

Precision 3560

Kurulum ve Teknik Özellikleri

Bu içerik yapay zeka kullanılarak çevrilmiş olabilir. Daha fazla bilgi için [bağlantıya](#) bakın.

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.

Bölüm 1: Precision 3560 kurulumu	5
Bölüm 2: Precision 3560 görünümü	7
Sağ	7
Sol	8
Avuç içi dayanağı	8
Ön	9
Alt	10
Pil şarjı ve durum LED 'i	10
Bölüm 3: Precision 3560 teknik özellikleri	11
Boyutlar ve ağırlık	11
İşlemci	12
Yonga seti	12
İşletim sistemi	12
Bellek	13
Harici bağlantı noktaları	13
Dahili yuvalar	14
Ethernet	14
Kablosuz modülü	14
WWAN modülü	15
Ses	15
Depolama	16
Ortam kartı okuyucusu	16
Ortam kartı okuyucusu	16
Klavye	17
Kamera	17
Clickpad	18
Güç adaptörü	18
Pil	18
Ekran	20
Sensör ve kontrol	21
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)	21
GPU — Tümlleşik	21
GPU—Ayrık	21
Donanım güvenliği	22
Çalıştırma ve depolama ortam koşulları	22
Bölüm 4: Klavye kısayolları	23
Bölüm 5: Dell düşük mavi ışıklı ekran	24
Bölüm 6: Sistem kurulumu	25
BIOS genel bakış	25

BIOS kurulum programı'na girme.....	25
Gezinti tuşları.....	25
Önyükleme Sırası.....	26
Sistem kurulum seçenekleri.....	26
BIOS'u Güncelleştirme.....	36
Windows'da BIOS'u güncelleme.....	36
Linux ve Ubuntu'da BIOS'u güncelleme.....	37
Windows'da USB sürücüsü kullanarak BIOS'u güncelleme.....	37
F12 Bir Kerelik önyükleme menüsünden BIOS'u güncelleme.....	37
Sistem ve kurulum parolası.....	38
Bir sistem kurulum parolası atama.....	38
Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme.....	38
BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme.....	39

Bölüm 7: Yardım alma ve Dell'e başvurma..... 40

Precision 3560 kurulumu

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

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



NOT: Pildeki şarjı korumak için pil, gönderim sırasında güç tasarrufu moduna geçebilir. Güç adaptörünün ilk kez açıldığında bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun.

2. Windows kurulumunu sonlandırın.

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

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

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	<p>SupportAssist</p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.</p> <p>NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

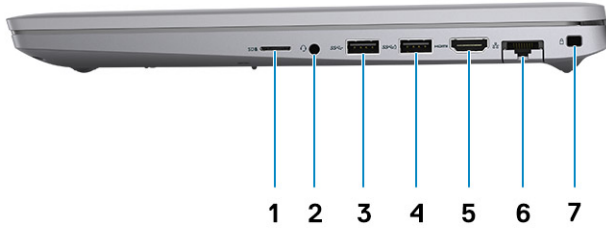
Kaynaklar	Açıklama
	<p>Dell Update</p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde SLN305843 kodlu bilgi yazısına bakın.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 153764 kodlu bilgi yazısına bakın.</p>

Precision 3560 görünümleri

Konular:

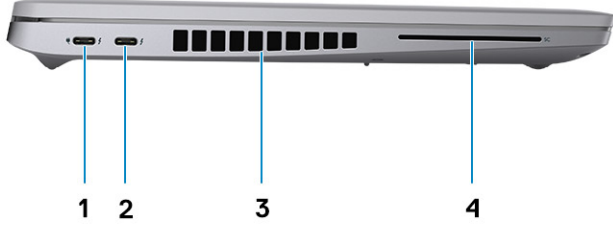
- Sağ
- Sol
- Avuç içi dayanağı
- Ön
- Alt
- Pil şarjı ve durum LED 'i

Sağ



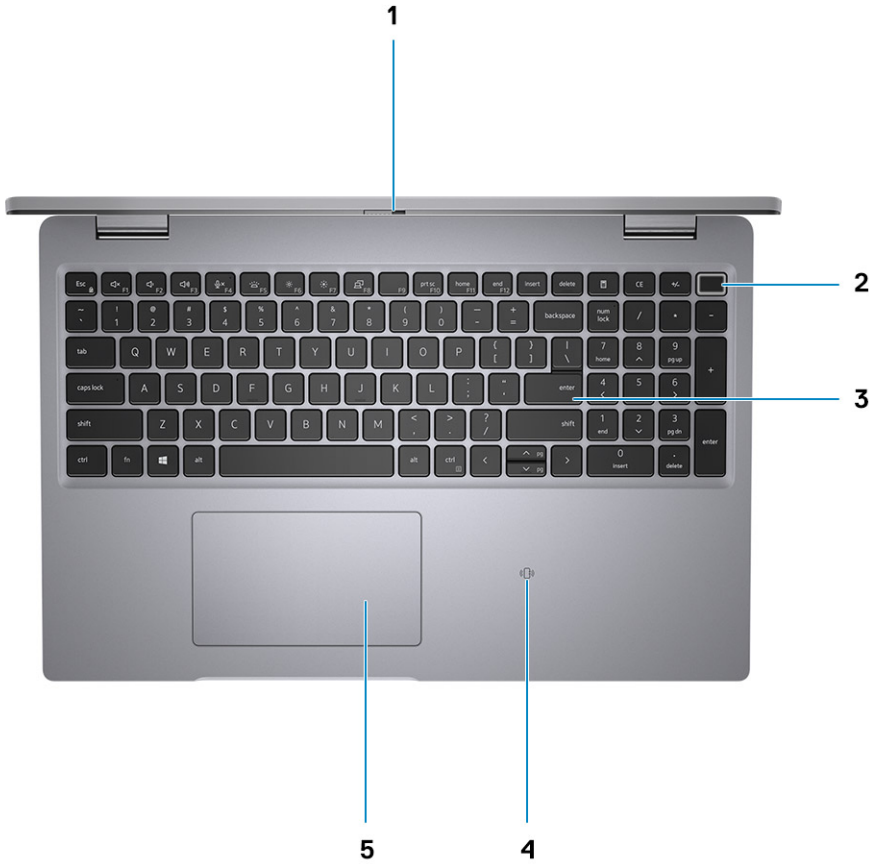
1. microSD kart yuvası
2. Evrensel ses bağlantı noktası
3. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
4. PowerShare ile USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
5. HDMI 2.0 bağlantı noktası
6. RJ45 Ethernet bağlantı noktası
7. Kama şekilli kilit yuvası

Sol



1. DisplayPort Alt Mod/USB4/Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
2. DisplayPort Alt Mod/USB4/Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
3. Havalandırma delikleri
4. Akıllı kart okuyucu yuvası (isteğe bağlı)

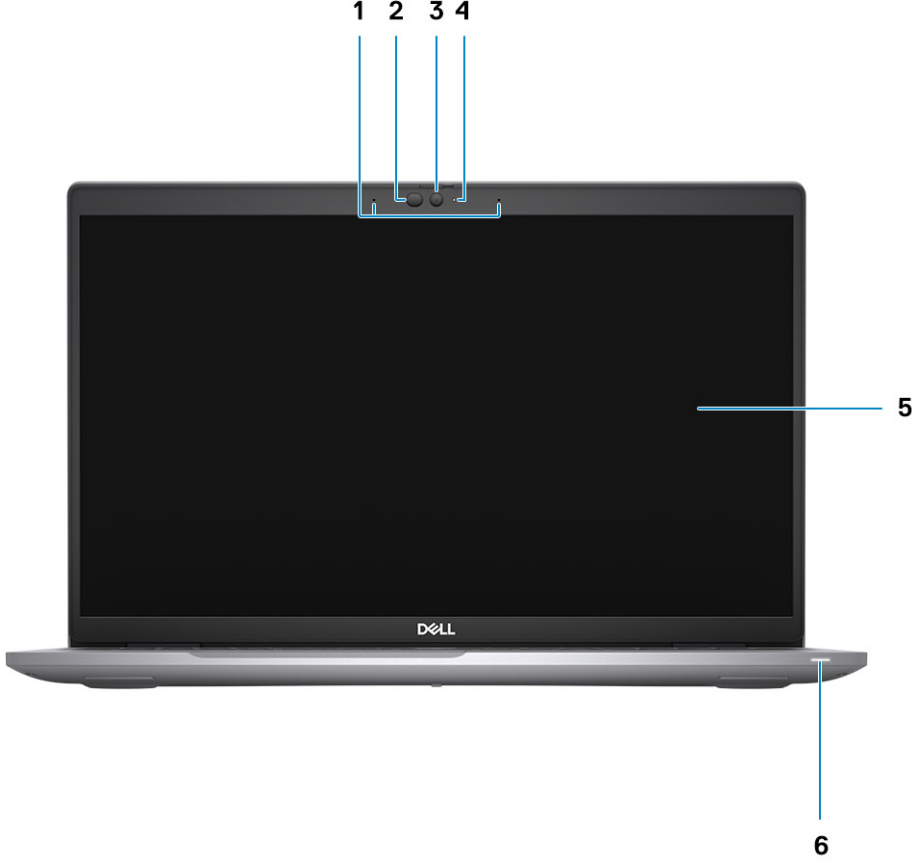
Avuç içi dayanağı



1. Gizlilik perdesi
3. Klavye
5. Clickpad

2. Güç düğmesi (isteğe bağlı parmak izi okuyucu ile)
4. NFC/Temassız akıllı kart okuyucu - (isteğe bağlı)

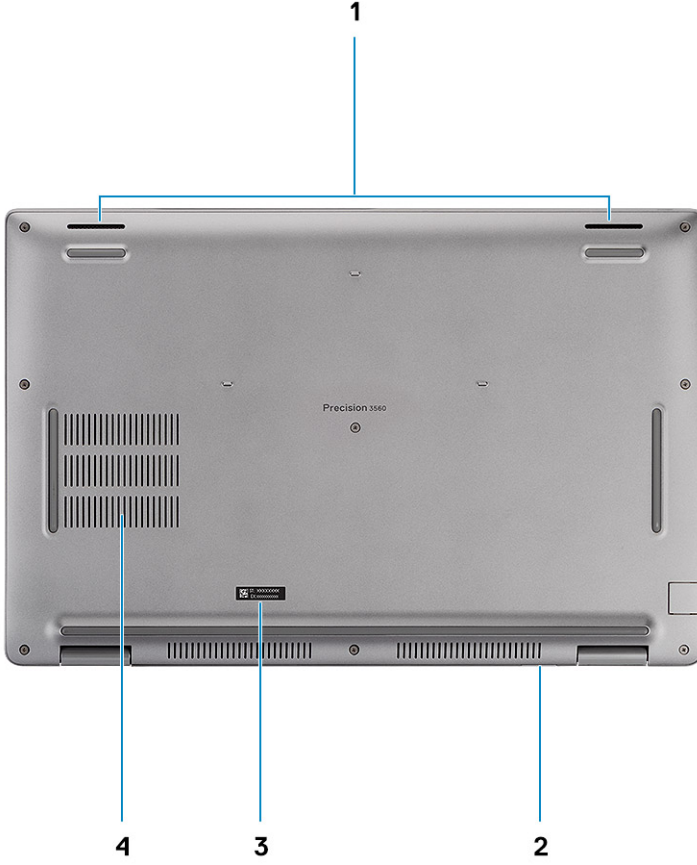
Ön



1. Çift dizi mikrofonlar
3. Kamera (Kızılötesi/RGB)
5. Ekran paneli

2. Kızılötesi verici/Ortam IşığI Sensörü (ALS) — (isteğe bağlı)
4. Kamera durum LED'i
6. Pil tanılama LED'i

Alt



1. Hoparlörler
2. MicroSim kart yuvası (isteğe bağlı)
3. Servis etiketi çıkartması
4. Havalandırma deliği

Pil şarjı ve durum LED 'i

Tablo 2. Pil şarjı ve durum LED'i Göstergesi

Güç Kaynağı	LED davranışı	bilgisayar Güç Durumu	Pil Şarjı Seviyesi
AC Adaptörü	Kapalı	S0 - S5	Tam Şarj Edilmiş
AC Adaptörü	Sabit Beyaz	S0 - S5	< Tamamen Şarj Olmuş
Pil	Kapalı	S0 - S5	%11-100
Pil	Sabit Sarı (590+/-3 Nm)	S0 - S5	< %10

- S0 (ON) - Bilgisayar açık.
- S4 (Hazırda Beklet) - Bilgisayar, diğer tüm uyku durumlarına kıyasla en az gücü tüketir. Verilen minimum güç dışında bilgisayar neredeyse kapalı durumdadır. Bağlam verileri sabit sürücüye yazılır.
- S5 (Kapalı) - Bilgisayar kapatma durumundadır.

Precision 3560 teknik özellikleri


Konular:

- Boyutlar ve ağırlık
- İşlemci
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- Bellek
- Harici bağlantı noktaları
- Dahili yuvalar
- Ethernet
- Kablosuz modülü
- WWAN modülü
- Ses
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Klavye
- Kamera
- Clickpad
- Güç adaptörü
- Pili
- Ekran
- Sensör ve kontrol
- Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
- GPU — Tümlleşik
- GPU—Ayrık
- Donanım güvenliği
- Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'un yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	19,87 mm (0,78 inç)
Arka yükseklik	22,15 mm (0,87 inç)
Genişlik	357,80 mm (14,08 inç)
Derinlik	236,20 mm (9,29 inç)
Ağırlık	Minimum—1,59 kg (3,50 lb)
 NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.	

İşlemci

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'ünüz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. İşlemci

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç	Seçenek dört
İşlemci türü	11. Nesil Intel Core i5-1135G7	11. Nesil Intel Core i5-1145G7	11. Nesil Intel Core i7-1165G7	11. Nesil Intel Core i7-1185G7
İşlemci watt değeri	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
İşlemci çekirdeği sayısı	4	4	4	4
İşlemci iş parçacığı sayısı	8	8	8	8
İşlemci hızı	2,40 GHz ila 4,20 GHz	2,60 GHz ila 4,40 GHz	2,80 GHz ila 4,70 GHz	3 GHz ila 4,80 GHz
İşlemci önbelleği	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel Iris X ^e Graphics i NOT: Tek kanallı belleğe sahip sistem, Intel Grafikleri Kontrol Merkezi'nde (IGCC) Intel UHD Graphics olarak gösterilmektedir	Intel Iris X ^e Graphics i NOT: Tek kanallı belleğe sahip sistem, Intel Grafikleri Kontrol Merkezi'nde (IGCC) Intel UHD Graphics olarak gösterilmektedir	Intel Iris X ^e Graphics i NOT: Tek kanallı belleğe sahip sistem, Intel Grafikleri Kontrol Merkezi'nde (IGCC) Intel UHD Graphics olarak gösterilmektedir	Intel Iris X ^e Graphics i NOT: Tek kanallı belleğe sahip sistem, Intel Grafikleri Kontrol Merkezi'nde (IGCC) Intel UHD Graphics olarak gösterilmektedir

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 5. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel PCH-LP
İşlemci	11. Nesil Intel Core i5/i7 işlemciler
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	4. Nesle Kadar

İşletim sistemi

Precision 3560 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

Bellek

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'un bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 6. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki adet SO-DIMM yuvası
Bellek türü	DDR4
Bellek hızı	3200 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	64 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, çift kanallı8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, çift kanallı16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, çift kanallı64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, çift kanallı

Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'un harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 7. Harici bağlantı noktaları

Açıklama	Değerler
Ağ bağlantı noktası	Bir adet RJ45 Ethernet bağlantı noktası
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">Bir adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktasıBir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktasıBir adet DisplayPort Alt Mod/USB4/Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktasıDisplayPort Alt Mod/USB4 özellikli bir adet Thunderbolt 4 bağlantı noktası
Ses bağlantı noktası	Bir adet evrensel ses bağlantı noktası
Video bağlantı noktası	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası
Ortam kartı okuyucusu	<ul style="list-style-type: none">Bir adet microSD kart yuvasıBir adet akıllı kart okuyucu yuvasıBir adet MicroSim kart yuvası
Güç adaptörü bağlantı noktası	USB Tip C güç girişi
Güvenlik kablosu yuvası	Bir kama şekilli kilit yuvası

Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'un dahili yuvaları listelenmektedir.

Tablo 8. Dahili yuvalar

Açıklama	Değerler
M.2	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için M.2 2230 yuvasıWWAN kartı için M.2 3042Katı hal sürücü için bir adet M.2 2280 yuva (Bağımsız grafik kartıyla birlikte gönderilen bilgisayar)Katı hal sürücü için iki adet M.2 2280 yuva (UMA grafik kartıyla birlikte gönderilen bilgisayar) <p>NOT: Farklı türde M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000144170 sayılı bilgi yazısına bakın.</p>

Ethernet

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'un kablolu Ethernet Yerel Ağ (LAN) teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 9. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	<ul style="list-style-type: none">Intel I219-LMIntel I219-V
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 için Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 10. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Model numarası	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar	2400 Mb/sn'ye kadar	En fazla 867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

WWAN modülü

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 sisteminizde desteklenen Kablosuz Geniş Alan Ağı (WWAN) modülü listelenmiştir.

Tablo 11. WWAN modülü özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Intel 7360 (DW5820e)
Aktarım hızı	En fazla 450 Mb/sn DL/50 Mb/sn UL (Cat 9)
Desteklenen frekans bantları	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">• LTE Kategori 16• UMTS/HSPA+
Şifreleme	Desteklenmez
Global Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS)	GPS, BDS ve GLONASS'ı destekler
NOT: Bilgisayarınızın IMEI (Uluslararası Mobil İstasyon Ekipman Kimliği) numarasının nasıl bulunacağı ile ilgili talimatlar için www.dell.com/support adresindeki 000143678 kodlu bilgi yazısına bakın.	

Ses

Tablo 12. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	REALTEK ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici arayüz	Evrensel ses bağlantı noktası
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir adet M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Sınıf 35 SSD (yuva 1)
- Bir adet M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Sınıf 35 SSD (yuva 1) ile bir adet M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD (yuva 2)
- Bir adet M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD (yuva 1)
- Bir adet M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD (yuva 1) ile bir adet M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD (yuva 2)
- Bir adet M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD (yuva 2)
- Bir adet M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD, Kendini şifreleyen sürücü (yuva 1)
- Bir adet M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD, Kendini şifreleyen sürücü (yuva 1) ile bir adet M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD (yuva 2)

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir.

Tablo 13. Depolama teknik özellikleri

Form faktörü	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 2230, Sınıf 35 katı hal sürücü	Gen 3 PCIe x4 NVMe	512 GB'a kadar
M.2 2280, Sınıf 40 katı hal sürücü	Gen 3 PCIe x4 NVMe	1 TB'ye kadar
M.2 2280, Sınıf 40 katı hal sürücü	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2280, Sınıf 40 katı hal sürücü, Kendini şifreleyen sürücü	Gen 3 PCIe x4 NVMe	En çok 512

Ortam kartı okuyucusu


Tablo 14. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Bir adet microSD kart
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">• Güvenli Dijital (SD 4.0)• Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)• Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)

Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

Tablo 15. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet microSD kart
Desteklenen ortam kartları	<ul style="list-style-type: none">• Güvenli Dijital (SD 4.0)• Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)• Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)
 NOT: Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.	

Klavye

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 16. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	<ul style="list-style-type: none">ABD/İngiltere/Japonya düzeni, tek nokta, arkadan aydınlatmasız klavyeABD/İngiltere/Japonya düzeni, tek nokta, arkadan aydınlatmalı klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 79 tuşİngiltere: 80 tuşJaponya: 83 tuş
Klavye boyutu	X = 18,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri uygulamak için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.

Kamera

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 17. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	İki
Kamera türü	FHD RGB Kızılötesi kamera veya HD RGB Kızılötesi kamera
Kamera konumu	Ön kamera
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD/FHD)
Kızılötesi kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,23 megapiksel
Video	30 fps'de 640 x 480 (VGA)
Çapraz görüntüleme açısı:	
Kamera	<ul style="list-style-type: none">FHD: 87,6 dereceHD: 87 derece

Tablo 17. Kamera özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Kızılötesi kamera	<ul style="list-style-type: none">FHD: 87,6 dereceHD: 87 derece

Clickpad

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 sisteminizin tuşlu dokunmatik pedinin teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 18. Tuşlu dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Tuşlu dokunmatik ped çözünürlüğü	>=300 dpi
Tuşlu dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	115 mm (4,53 inç)
Dikey	67 mm (2,64 inç)

Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 sisteminizin güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 19. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler		
Tür	65 W, AC adaptörü, USB-C	90 W, AC adaptörü, USB-C	130 W, AC adaptörü, USB-C
Giriş gerilimi	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Çıkış akımı (sürekli)	<ul style="list-style-type: none">20 V/3,25 A (Sürekli)15 V/3 A (Sürekli)9,0 V/3 A (Sürekli)5,0 V/3 A (Sürekli)	<ul style="list-style-type: none">20 V/4,5 A (Sürekli)15 V/3 A (Sürekli)9,0 V/3 A (Sürekli)5,0 V/3 A (Sürekli)	<ul style="list-style-type: none">20 V/6,5 A (Sürekli)5,0 V/1 A (Sürekli)
Dereceli çıkış gerilimi	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 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)
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)

Pil

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'ünüzün pil teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 20. PİL özellikleri

Açıklama		Değerler			
Pil türü	3 hücreli, 42 Wh lityum iyon, ExpressChargeBoost	3 hücreli, 42 Wh lityum iyon, LCL	4 hücreli, 63 Wh lityum iyon, ExpressChargeBoost	4 hücreli, 63 Wh lityum iyon, LCL	
Pil gerilimi	11,40 VDC	11,40 VDC	15,20 VDC	15,20 VDC	
Pil ağırlığı (maksimum)	0,18 kg (0,40 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	
Pil boyutları:					
	Yükseklik	5,70 mm (0,22 inç)	5,70 mm (0,22 inç)	5,70 mm (0,22 inç)	5,70 mm (0,22 inç)
	Genişlik	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)
	Derinlik	207,90 mm (8,19 inç)	207,90 mm (8,19 inç)	238,00 mm (9,37 inç)	238,00 mm (9,37 inç)
Sıcaklık aralığı:					
	Çalışma	<ul style="list-style-type: none"> Şarj: 0°C ila 50°C (32°F ila 122°F) Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F) 	<ul style="list-style-type: none"> Şarj: 0°C ila 50°C (32°F ila 122°F) Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F) 	<ul style="list-style-type: none"> Şarj: 0°C ila 50°C (32°F ila 122°F) Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F) 	<ul style="list-style-type: none"> Şarj: 0°C ila 50°C (32°F ila 122°F) Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)
	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)
Pil 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)	<p>%0'dan %35'e kadar 20 dakikada (ExpressCharge Boost), 2 saatte (Hızlı şarj), 3 saatte (Standart şarj) (bilgisayar kapalıyken)</p> <p>NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz.</p>	<p>2 saat (Hızlı şarj), 3 saat (Standart şarj) (bilgisayar kapalıyken).</p> <p>NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz.</p>	<p>%0'dan %35'e kadar 20 dakikada (ExpressCharge Boost), 2 saatte (Hızlı şarj), 3 saatte (Standart şarj) (bilgisayar kapalıyken)</p> <p>NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz.</p>	<p>2 saat (Hızlı şarj), 3 saat (Standart şarj) (bilgisayar kapalıyken).</p> <p>NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz.</p>	
Kullanım ömrü (yaklaşık)	1 yıl	1 yıl	3 yıl	3 yıl	
Düğme pil	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032	

Ekran

Tablo 21. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler					
Tür	15 inç Yüksek Çözünürlük (HD)	15 inç Tam Yüksek Çözünürlük (FHD)	15 inç Tam Yüksek Çözünürlük (FHD)	15 inç Tam Yüksek Çözünürlük (FHD)	Ultra Yüksek Çözünürlük (UHD)	
Panel teknolojisi	İnce Film Transistör (TFT), TN (Bükümlü Nematik)	İnce Film Transistör (TFT), Geniş İzleme Açısı (WVA)	İnce Film Transistör (TFT), Geniş İzleme Açısı (WVA)	İnce Film Transistör (TFT), Geniş İzleme Açısı (WVA), Düşük Mavi Işık (LBL)	TFT, Geniş İzleme Açısı (WVA), Düşük Mavi Işık (LBL)	
Parlaklık (tipik)	220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit	
Boyutlar						
	Yükseklik	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
	Genişlik	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Diyagonal	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Yerel çözünürlük	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	
Megapiksel	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29	
Renk gamı	NTSC %45	NTSC %45	NTSC %45	sRGB %100	sRGB %100	
İnç başına piksel (PPI)	100	141	141	141	283	
Kontrast oranı (minimum)	500:1	700:1	700:1	700:1	1000:1	
Tepki süresi (maksimum)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms	
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	
Yatay görüş açısı	40 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	
Dikey görüş açısı	10 (U) / 30 (D) +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	
Piksel aralığı	0,252 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm	
Güç tüketimi (maksimum)	4,2 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W	
Yansıma önleyici ve Leke önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	
Tahta kalem desteği	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	

Sensör ve kontrol

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 sisteminizde bulunan sensör ve kontrolün konumu verilmiştir.

Tablo 22. Sensör ve kontrol

Sensör desteği	
Sensör	Yukarı menteşeleme üzerindeki Ortam Işığı Sensörü (isteğe bağlı)
	Yukarı menteşeleme üzerindeki P sensörü (isteğe bağlı)
	Hızlandırma ölçer (G sensörü): Bir adet tabanda (sistem kartı) ve bir adet yukarı menteşeleme üzerinde (isteğe bağlı)

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 için parmak izi okuyucu teknik özellikleri listelenmiştir.

i **NOT:** Parmak izi okuyucu, güç düğmesinde bulunur.

Tablo 23. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Güç düğmesi seçeneği	FIPS seçeneği
Parmak izi okuyucu sensörü teknolojisi	Kapasitif	Kapasitif
Parmak izi okuyucu sensörü çözünürlüğü	500 dpi	508 dpi
Parmak izi okuyucu sensörü piksel boyutu	108 x 88	256 x 360

GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 24. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel Iris Xe Graphics	HDMI 2.0, USB Tip C üzerinden DisplayPort	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i5/i7 işlemciler i NOT: Tek kanallı belleğe sahip sistem, Intel Grafikleri Kontrol Merkezi'nde (IGCC) Intel UHD Graphics olarak gösterilmektedir.

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda Precision 3560'ünüz tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 25. GPU—Ayrık

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA T500	NA	2 GB	GDDR6

Donanım güvenliği

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 sisteminizin desteklediği donanım güvenliği seçenekleri listelenmiştir.

Tablo 26. Donanım güvenliği

Donanım güvenliği seçenekleri
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0 ayırık
TPM için FIPS 140-2 sertifikasyonu
TPM için TCG (Güvenilir Bilgi İşlem Grubu) sertifikası
ControlVault 3'e bağlı güç düğmesinde parmak izi okuyucu
FIPS 140-2 Seviye 3 Sertifikası ile ControlVault 3 Gelişmiş Kimlik Doğrulaması
Temaslı Akıllı Kart ve ControlVault 3
Temasız Akıllı Kart, NFC ve ControlVault 3
Her SDL için SED SSD NVMe, SSD ve HDD (Opal ve Opal olmayan)
FIPS 201 Tam Tarama FPR ve ControlVault 3

Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Bu tabloda Precision 3560'nın çalışma ve depolama özellikleri verilmiştir.

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

Tablo 27. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	-40°C ila 60°C (-40°F ila 140°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğunlaşmayan)	%0 ila %95 (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G†
Yükseklik aralığı	-15,2 m ila 3048 m (-50 ft ila 10000 ft)	-15,2 m ila 10668 m (-50 ft ila 35000 ft)

⚠ DİKKAT: Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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

Klavye kısayolları

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

Tablo 28. 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 arttır	F3 davranışı
Fn + F4	Mikrofon Sesini Kapatma	F4 davranışı
Fn + F5	Klavye arka ışığı NOT: Arka ışiksiz klavye için geçerli değildir.	F5 davranışı
Fn + F6	Ekran parlaklığını azalt	F6 davranışı
Fn + F7	Ekran parlaklığını artır	F7 davranışı
Fn + F8	Harici ekrana geçiş yap	F8 davranışı
Fn + F9	Kamerayı devre dışı bırak	F9 davranışı
Fn + F10	Yazdırma Ekranı	F10 davranışı
Fn + F11	Ana Sayfa	F11 davranışı
Fn + F12	End	F12 davranışı
Fn + Sol Ok	Sol Ok	Ana Sayfa
Fn + Sağ Ok	Sağ Ok	End
Fn + Sağ Ctrl	Sağ tıklama yerine geçer	--

Dell düşük mavi ışıklı ekran

⚠ UYARI: Ekranın mavi ışığına uzun süre boyunca maruz kalmak, göz yorgunluğu veya gözlerinizin zarar görmesi gibi uzun vadeli etkilere neden olabilir.

Mavi ışık, ışık spektrumunda kısa dalga boyuna ve yüksek enerjiye sahip olan renktir. Özellikle dijital kaynaklardan gelen mavi ışığa kronik olarak maruz kalmak, uyku düzenini bozabilir, göz yorgunluğu veya gözlerde hasar gibi uzun süreli etkilere neden olabilir.

Bu bilgisayardaki ekran mavi ışığı en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır ve TÜV Rheinland'ın düşük mavi ışıklı ekran gereksinimi ile uyumludur.

Düşük mavi ışık modu fabrikada etkinleştirilmiştir, bu nedenle başka yapılandırma gerekmez.

Göz yorgunluğu riskini azaltmak için aşağıdakileri de yapmanız önerilir:

- Ekranı, gözlerinizden 50 cm ve 70 cm (20 inç ve 28 inç) arasındaki mesafede rahat bir görüntüleme mesafesine ayarlayın.
- Gözlerinizi nemlendirmek için sık sık göz kırpın, gözlerinizi suyla ıslatın veya uygun göz damlası damlatın.
- Gözlerinizi ekranınızdan ayırın ve her molada en az 20 saniye boyunca 609,60 cm (20 fit) uzaklıktaki bir nesneye odaklanarak bakın.
- Her iki saatte bir 20 dakikalık uzun bir mola verin.

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:

- BIOS genel bakış
- BIOS kurulum programı'na girme
- Gezinti tuşları
- Önyükleme Sırası
- Sistem kurulum seçenekleri
- BIOS'u Güncelleştirme
- Sistem ve kurulum parolası
- BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

BIOS genel bakış

BIOS; sabit sürücü, video adaptörü, klavye, fare ve yazıcı gibi takılı aygıtlar ve bilgisayar işletim sistemi arasındaki veri akışını yönetir.

BIOS kurulum programı'na girme

Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın ve hemen F2 tuşuna basın.

Gezinti tuşları

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

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.
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.

Önyükeme Sırası

Önyükeme Sırası, Sistem Kurulumu tanımlı önyükeme aygıtı sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta (örneğin, optik sürücü veya sabit sürücü) önyüklemenize olanak sağlar. Açılışta Kendi Kendini Sınama (POST) sırasında, Dell logosu görüntülediğinde şunları yapabilirsiniz:

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

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

Sadece UEFI:

- Windows Boot Manager
- UEFI RST PC SN730 NVMe 1024GB 20234D802529
- UEFI PXEv4 (MAC:8C47BE3E622C)
- YERLEŞİK NIC (iPV6)
- YERLEŞİK NIC (iPV4)

Sistem kurulum seçenekleri

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

Tablo 29. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü

Genel Bakış	
Precision 3560	
BIOS Sürümü	BIOS sürümü numarasını görüntüler.
Servis Etiketi	Bilgisayarın Servis Etiketini görüntüler.
Varlık Etiketi	Bilgisayarın Varlık Etiketini görüntüler.
Üretim Tarihi	Bilgisayarın üretim tarihini görüntüler.
Mülkiyet Tarihi	Bilgisayarın mülkiyet tarihini görüntüler.
Ekspres Servis Kodu	Bilgisayarın ekspres servis kodunu görüntüler.
Mülkiyet Etiketi	Bilgisayarın Mülkiyet Etiketini görüntüler.
İmzalı Ürün Yazılımı Güncellemesi	İmzalı Ürün Yazılımı Güncelleştirmesinin bilgisayarınızda etkin olup olmadığını görüntüler.
Pil Bilgisi	
Birincil	Pilin birincil olduğunu gösterir.
Pil Seviyesi	Bilgisayarın pil seviyesini gösterir.
Pil Durumu	Bilgisayarın pil durumunu gösterir.
Durum	Bilgisayarın pil sağlığını gösterir.
AC Adaptörü	AC adaptörünün bağlı olup olmadığını gösterir.
İşlemci Bilgisi	
İşlemci Türü	İşlemci türünü gösterir.
Maksimum Saat Hızı	Maksimum işlemci saat hızını görüntüler.
Minimum Saat Hızı	Minimum işlemci saat hızını görüntüler.
Geçerli Saat Hızı	Geçerli işlemci saat hızını görüntüler.
Çekirdek Sayısı	İşlemci içindeki çekirdeklerin sayısını görüntüler.
İşlemci Kimlik Kodu	İşlemci kimlik kodunu gösterir.

Tablo 29. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü (devamı)

Genel Bakış	
İşlemci L2 Önbelleği	İşlemci L2 Önbelleği boyutunu görüntüler.
İşlemci L3 Önbelleği	İşlemci L3 Önbelleği boyutunu görüntüler.
Mikro Kod Sürümü	Mikro kod sürümünü gösterir.
Intel Hyper Threading Özelliği	İşlemcinin Hyper Threading (HT) özelliği olup olmadığını görüntüler.
64 Bit Teknoloji	64 bit teknolojinin kullanılıp kullanılmadığını görüntüler.
Bellek Bilgileri	
Takılı Bellek	Takılı toplam bilgisayar belleğini görüntüler.
Kullanılabilir Bellek	Kullanılabilir toplam bilgisayar belleğini görüntüler.
Bellek Hızı	Bellek hızını görüntüler.
Bellek Kanalı Modu	Tek veya çift kanallı modu görüntüler.
Bellek Teknolojisi	Bellek için kullanılan teknolojiyi görüntüler.
DIMM_SLOT B	DIMM B bellek boyutunu görüntüler.
DIMM_SLOT A	DIMM A bellek boyutunu görüntüler.
Cihaz Bilgileri	
Panel Türü	Bilgisayarın Panel Türünü görüntüler.
Video Denetleyicisi	Bilgisayarda kullanılan video denetleyicisi türünü görüntüler.
Video Belleği	Bilgisayarın video belleği bilgilerini görüntüler.
Wi-Fi Aygıtı	Bilgisayarın kablosuz aygıt bilgilerini görüntüler.
Yerel Çözünürlük	Bilgisayarın yerel çözünürlüğünü görüntüler.
Video BIOS Sürümü	Bilgisayarın video BIOS sürümünü görüntüler.
Ses Denetleyicisi	Bilgisayarda kullanılan ses denetleyicisi türünü görüntüler.
Bluetooth Aygıtı	Bilgisayarın Bluetooth aygıt bilgilerini görüntüler.
LOM MAC Address	Bilgisayarın Anakart Üzerinde LAN (LOM) MAC adresini görüntüler.
Geçiş MAC Adresi	Bilgisayarın geçiş MAC adresini gösterir.
Cellular Device	Bilgisayarın M.2 PCIe SSD bilgilerini görüntüler.

Tablo 30. Sistem kurulumu seçenekleri — Önyükleme Yapılandırma menüsü

Önyükleme Yapılandırması	
Önyükleme Sırası	
Ön Yükleme Modu	Önyükleme modunu gösterir.
Önyükleme Sırası	Önyükleme sırasını görüntüler.
Secure Digital (SD) Card Boot	SD kartın salt okunur önyüklemesini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Güvenli Dijital (SD) Kart Önyükleme seçeneği etkin değildir.
Güvenli Önyükleme	
Güvenli Önyüklemeyi Etkinleştir	Güvenli önyükleme özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkin değildir.
Güvenli Önyükleme Modu	Güvenli önyükleme modu seçeneklerinin değiştirilmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Dağıtılan Mod etkindir.
Uzman Anahtar Yönetimi	

Tablo 30. Sistem kurulumu seçenekleri — Önyükleme Yapılandırma menüsü (devamı)

Önyükleme Yapılandırması	
Özel Modu Etkinleştir	Özel modu etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Varsayılan olarak, özel mod seçeneği etkin değildir.
Özel Mod Anahtar Yönetimi	Özel mod anahtar yönetimi için özel değerleri seçer.

Tablo 31. Sistem kurulum seçenekleri—Tümleşik Aygıtlar menüsü

Integrated Devices (Tümleşik Aygıtlar)		
Tarih/Saat	Geçerli tarihi GG/AA/YYYY biçiminde ve geçerli saati SS:DD:SS ÖÖ/ÖS biçiminde gösterir.	
Kamera	Kamerayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Kamerayı Etkinleştir seçeneği belirlenmiştir	
Ses	Sesi Etkinleştir	Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan olarak tüm seçenekler etkindir.
USB/Thunderbolt Configuration	<ul style="list-style-type: none">Harici USB bağlantı noktalarına bağlı USB kitle depolama aygıtlarından önyüklemeyi etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Harici USB Bağlantı Noktalarını Etkinleştir seçeneği etkindir.Harici sabit sürücü, optik sürücü ve USB sürücü gibi USB kitle depolama aygıtlarından önyüklemeyi etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, USB Önyükleme Desteğini Etkinleştir seçeneği etkin değildir.	
Thunderbolt Teknolojisi Desteğini Etkinleştir	İlgili bağlantı noktalarını ve adaptörleri etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Thunderbolt Teknolojisi Desteğini Etkinleştir seçeneği belirlenmiştir.	
Thunderbolt Önyükleme Desteğini Etkinleştir	Thunderbolt adaptörü periferik aygıtını ve Thunderbolt adaptörüne bağlı USB aygıtlarını BIOS Önyüklemesi sırasında kullanılmak üzere etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Thunderbolt Önyükleme Desteğini Etkinleştir seçeneği devre dışıdır.	
Thunderbolt (ve TBT arkasındaki PCIe) önyükleme öncesi modüllerini etkinleştir	Önyükleme öncesinde PCIe aygıtlarının UEFI Option ROM'unu (varsa) çalıştırmak için Thunderbolt adaptörü aracılığıyla bağlanan PCIe aygıtlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Thunderbolt (ve TBT arkasındaki PCIe) önyükleme modüllerini etkinleştir seçeneği devre dışıdır.	
USB4 PCIE Tünel Oluşturmayı Devre Dışı Bırak	USB4 PCIE tünel seçeneğini devre dışı bırakır. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.	
Tip C Bağlantı Noktalarında Video/ Yalnızca Güç	Video veya yalnızca güç için Tip C bağlantı noktası işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Tip C Bağlantı Noktalarında Video/ Yalnızca Güç seçeneği devre dışıdır.	
Tip C Bağlantı İstasyonunu Geçersiz Kılma	Harici USB bağlantı noktaları devre dışıyken veri akışı sağlamak için bağlı Tip C Dell Dock'u kullanmayı etkinleştirir. Tip C Bağlantı İstasyonunu geçersiz kılma özelliği etkinken Video/Ses/Lan alt menüsü etkinleştirilir. Varsayılan olarak, Tip C Bağlantı İstasyonunu Geçersiz Kılma seçeneği etkindir.	

Tablo 31. Sistem kurulum seçenekleri—Tümleşik Aygıtlar menüsü (devamı)

Integrated Devices (Tümleşik Aygıtlar)	
Video	Dell Dock harici bağlantı noktalarında video kullanımını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Video seçeneği devre dışıdır.
Ses	Dell Dock harici bağlantı noktalarında ses kullanımını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Ses seçeneği etkindir.
Lan	Dell Dock harici bağlantı noktalarında LAN kullanımını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Lan seçeneği etkindir.
Çeşitli Aygıtlar	Parmak İzi Okuyucu aygıtını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Parmak İzi Okuyucu Aygıtını Etkinleştir seçeneği etkindir.
Örtülü Mod	
Enable Unobtrusive Mode (Unobtrusive Modunu Etkinleştir)	Tüm bilgisayar ışık ve seslerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Göze Batmayan Modu Etkinleştir seçeneği devre dışıdır.

Tablo 32. Sistem kurulum seçenekleri—Depolama menüsü

Depolama	
SMART Raporlama	
SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir	Bilgisayarı başlatma sırasında Kendi Kendine İzleme, Analiz ve Raporlama Teknolojisini (SMART) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, SMART Raporlamayı Etkinleştir seçeneği etkin değildir.
Sürücü Bilgileri	
SATA-1	
Tür	Bilgisayarın SATA-1 tipi bilgilerini gösterir.
Aygıt	Bilgisayarın SATA-1 aygıt bilgilerini görüntüler.
M.2 PCIe SSD-1	
Tür	Bilgisayarın M.2 PCIe SSD-1 tipi bilgilerini gösterir.
Aygıt	Bilgisayarın M.2 PCIe SSD-1 aygıt bilgilerini gösterir.
M.2 PCIe SSD-2	
Tür	Bilgisayarın M.2 PCIe SSD-2 tipi bilgilerini gösterir.
Aygıt	Bilgisayarın M.2 PCIe SSD-2 aygıt bilgilerini gösterir.
MediaCard'ı Etkinleştir	
Güvenli Dijital (SD) Kartı	SD kartı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Güvenli Dijital (SD) Kart seçeneği etkindir.
Güvenli Dijital (SD) Kartı Salt Okunur Modu	SD kartın salt okunur modunu etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Güvenli Dijital (SD) Kart Salt Okunur Modu seçeneği etkin değildir.

Tablo 33. Sistem kurulum seçenekleri—Ekran menüsü

Ekran
Ekran Parlaklığı

Tablo 33. Sistem kurulum seçenekleri—Ekran menüsü (devamı)

Ekran	
Pil gücünde parlaklık	Bilgisayar pil gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlamayı etkinleştirir.
AC gücünde parlaklık	Bilgisayar AC gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlamayı etkinleştirir.
Tam Ekran logosu	Tam ekran logosu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkin değildir.

Tablo 34. Sistem kurulum seçenekleri—Bağlantı menüsü

Bağlantı	
Ağ Denetleyicisi Yapılandırması	
Tümleşik NIC	Yerleşik LAN denetleyicisini kontrol eder. Varsayılan olarak, PXE ile Etkin seçeneği etkindir.
UEFI Ağ Yığınının Etkinleştirilmesi	UEFI Ağ Yığınının etkinleştirilmesini veya devre dışı bırakmasını. Varsayılan olarak, UEFI Ağ Yığınının Etkinleştirilmesi ve PXE ile Etkin seçenekleri etkindir.
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	
WWAN/GPS	Dahili WWAN/GPS aygıtını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
WWAN Veriyolu Modu	Kablosuz WAN (WWAN) kartının arabirim türünü ayarlar. Varsayılan olarak, Veriyolu Modu PCIe seçeneği etkindir.
WLAN	Dahili WLAN aygıtını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Bluetooth	Dahili Bluetooth aygıtını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Temassız akıllı kart/NFC	Dahili Temassız akıllı kart/NFC aygıtını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
UEFI Ağ Yığınının Etkinleştirilmesi	UEFI Ağ Yığınının etkinleştirilmesini veya devre dışı bırakmasını ve yerleşik LAN Denetleyicisini kontrol eder. Varsayılan olarak, UEFI Ağ Yığınının Etkinleştirilmesi seçeneği etkindir.
Kablosuz Radyo Kontrolü	
WLAN Radyoyu Denetle	Bilgisayarın bir kablolu ağa bağlantısını algılar ve ardından seçilen kablosuz radyo sinyallerini (WLAN) devre dışı bırakır. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
WWAN Radyoyu Denetle	Bilgisayarın bir kablolu ağa bağlantısını algılar ve ardından seçilen kablosuz radyo sinyallerini (WWAN) devre dışı bırakır. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
HTTPs Önyükleme Özelliği	
HTTPs Önyükleme	HTTPs Önyükleme özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, HTTPs Önyükleme seçeneği etkindir.
HTTPs Önyükleme Modu	Otomatik Modla birlikte, HTTPs Önyükleme, Önyükleme URL'sini DHCP'den dışarı çıkarır. Manuel Modda, HTTPs Önyükleme, Önyükleme URL'sini kullanıcı tarafından sağlanan verilerden okur. Varsayılan olarak, Otomatik Mod seçeneği etkindir.

Tablo 35. Sistem kurulum seçenekleri—Güç menüsü

Güç	
Pil yapılandırması	Güç kullanımının en çok olduğu saatlerde bilgisayarın pille çalışmasını sağlar. Her günün belirli saatleri arasında AC güç kullanımını önlemek için Özel Şarj Başlatma ve Özel Şarj Durdurma tablosunu kullanın. Varsayılan olarak, Uyarlanabilir seçeneği etkindir.
Gelişmiş Yapılandırma Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırmasını Etkinleştir	Gelişmiş pil şarjı yapılandırmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırmasını Etkinleştir seçeneği devre dışıdır.
Yoğun Vardiya Enable Peak Shift (Peak Shift'i Etkinleştir)	Güç kullanımının en çok olduğu saatlerde bilgisayarın pille çalışmasını sağlar. Varsayılan olarak, Peak Shift'i (Yoğun Vardiya) Etkinleştir seçeneği etkindir.
USB PowerShare USB PowerShare Özelliğini Etkinleştir	USB PowerShare'yi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, USB PowerShare'yi Etkinleştir seçeneği devre dışıdır
Termal Yönetim	Fanı soğutmayı ve işlemci ısı yönetiminin bilgisayarın performansını, gürültüsünü ve sıcaklığını ayarlamasını sağlar. Varsayılan olarak, Optimize Edilmiş seçeneği etkindir.
USB Uyandırma Desteği Dell USB-C Dokunda aç	Etkinleştirildiğinde, bir Dell USB-C Bağlantı İstasyonunun bağlanması bilgisayarı bekleme modundan uyandırır. Varsayılan olarak, Dell USB-C Bağlantı İstasyonunda Uyandır seçeneği etkindir.
Uykuyu Engelle	İşletim sisteminde uyku (S3) moduna girmeyi engelleme sağlar. Varsayılan ayar olarak Uyumayı Engelle seçeneği devre dışıdır.
Lid Switch	Kapak anahtarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Kapak Anahtarı seçeneği etkindir.
Intel Speed Shift Teknolojisi	Intel speed shift teknolojisi desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Intel Speed Shift Teknolojisi seçeneği etkindir.
Uzun Ömürlü Birincil Pil	Varsayılan olarak, Normal Pil seçeneği etkindir.

Tablo 36. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenlik menüsü

Güvenlik	
TPM 2.0 Güvenliği TPM 2.0 Güvenlik Açık	TPM 2.0 güvenlik seçeneklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, TPM 2.0 Güvenlik Açık seçeneği etkindir.
Tasdik Ettirme Etkin	Güvenilir Platform Modülü (TPM) Onay Hiyerarşisinin işletim sistemi tarafından kullanılabilir olup olmadığını kontrol etmeyi sağlar. Varsayılan olarak, Tasdik Ettirme Etkin seçeneği etkindir.
Anahtar Depolama Etkin	Güvenilir Platform Modülü (TPM) Depolama Hiyerarşisinin işletim sistemi tarafından kullanılabilir olup olmadığını kontrol etmeyi sağlar. Varsayılan olarak, Anahtar Depolama Etkin seçeneği etkindir.

Tablo 36. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenlik menüsü (devamı)

Güvenlik	
SHA-256	BIOS ve TPM, BIOS önyüklemesi sırasında ölçümleri TPM PCR'lara genişletmek için SHA-256 karma algoritmasını kullanır. Varsayılan olarak, SHA-256 seçeneği etkindir.
Temizle	TPM sahip bilgilerini silmeye olanak tanır ve TPM'yi varsayılan durumuna döndürür. Varsayılan olarak, Temizle seçeneği devre dışıdır.
Temizle Komutları için PPI'yi Atlama	TPM Fiziksel Varlık Arabirimini (PPI) kontrol eder. Varsayılan olarak, Temizle Komutları için PPI'yi Atlama seçeneği devre dışıdır.
Intel Toplam Bellek Şifrelemesi	
Toplam Bellek Şifrelemesi	Belleği dondurucu spreysel saldırısı, döngüleri okumak için DDR sondalama ve diğerleri gibi fiziksel saldırılardan korumayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan ayar olarak, Toplam Bellek Şifrelemesi seçeneği devre dışıdır.
Kasaya izinsiz giriş	Kasaya izinsiz girişi önleme özelliğini kontrol eder. Varsayılan olarak, Sessizde seçeneği etkindir.
SMM Güvenlik Geçişi	SMM Güvenlik Geçişi'ni etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Bir Sonraki Önyüklemede Veri Silme	
Veri Silme İşlemini Başlat	Bir sonraki önyüklemede veri silme özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Absolute	İsteğe bağlı Absolute Kalıcılık Modülü hizmetinin BIOS modülü arabirimini Absolute Yazılımından etkinleştirir, devre dışı bırakır veya kalıcı olarak devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	F12 önyükleme menüsünden bir UEFI önyükleme yolunu başlatırken bilgisayarın kullanıcıdan yönetici şifresi (ayarlanmışsa) girmesinin isteyip istemeyeceğini kontrol eder. Varsayılan olarak, Dahili HDD Hariç Her Zaman seçeneği etkindir.

Tablo 37. Sistem kurulum seçenekleri—Parolalar menüsü

Parolalar	
Yönetici Parolası	Yönetici parolasını ayarlar, değiştirir veya siler.
Sistem Parolası	Bilgisayar parolasını ayarlar, değiştirir veya siler.
NVMe SSD0	NVMe SSD0 parolasını ayarlar, değiştirir veya siler.
Parola Yapılandırma	
Büyük Harf	Takviye şifresi en az bir büyük harf içermelidir. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Küçük Harf	Takviye şifresi en az bir küçük harf içermelidir. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Rakam	Takviye şifresi en az bir rakam içermelidir. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Özel Karakter	Takviye şifresi en az bir özel karakter içermelidir. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

Tablo 37. Sistem kurulum seçenekleri—Parolalar menüsü (devamı)

Parolalar	
Minimum Karakter Sayısı	Parolalar için izin verilen minimum karakter sayısını ayarlar.
Parola Baypas	Etkinleştirildiğinde, bilgisayar kapalı durumundan açıldığında her zaman bilgisayar ve dahili sabit sürücü parolalarını ister. Varsayılan olarak, Devre Dışı seçeneği etkindir.
Parola Değişiklikleri	
Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver	Yönetici parolasına ihtiyaç duymadan bilgisayar ve sabit sürücü parolasını değiştirmeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	
Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir	Yöneticilerin, kullanıcılarının BIOS kurulumuna nasıl erişip erişemeyeceklerini kontrol etmelerini sağlar. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Ana Parola Kilitle	
Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir	Bu seçenek etkinleştirildiğinde ana parola desteğini devre dışı bırakır. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Yönetici Olmayan PSID Geri Dönüşüne İzin Ver	
Yönetici Olmayan PSID Geri Dönüşüne İzin Ver Seçeneğini Etkinleştirme	NVMe sabit sürücülerin Dell Güvenlik Yöneticisi isteminden Fiziksel Güvenlik Kimliği (PSID) geri dönüşüne erişimi kontrol eder. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

Tablo 38. Sistem kurulum seçenekleri — Güncelleme, Kurtarma menüsü

Güncelleme, Kurtarma	
UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemeleri	UEFI kapsüllü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma	Kullanıcının, kullanıcıya ait birincil sabit sürücüsünde veya harici USB anahtarında bulunan bir kurtarma dosyasından, bozulan belirli BIOS koşullarına yönelik kurtarma gerçekleştirmesini sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
BIOS Düşürme	BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver
	Bilgisayar ürün yazılımının önceki revizyona geçirilmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
SupportAssist OS Recovery	Belirli bilgisayar hataları durumunda SupportAssist OS Recovery (SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma) aracı için önyükleme akışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
BISOCconnect	Ana işletim sistemi, Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği kurulum seçeneği tarafından belirtilen değere eşit veya bu değerden daha yüksek arıza sayısı ile önyükleme yapamazsa ve yerel Servis İşletim Sistemi önyükleme yapmaz veya yüklü değilse, bulut Servisi İşletim Sistemi kurtarmayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Tablo 38. Sistem kurulum seçenekleri — Güncelleme, Kurtarma menüsü (devamı)

Güncelleme, Kurtarma	
Dell Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	SupportAssist Sistem Çözümleme Konsolu ve Dell İşletim Sistemi Kurtarma Aracı için otomatik önyükleme akışını kontrol eder. Varsayılan olarak, eşik değeri 2 olarak ayarlıdır.

Tablo 39. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Yönetimi menüsü

Sistem Yönetimi	
Servis Etiketleri	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Varlık Etiketleri	Bilgisayar Varlık Etiketini oluşturur.
AC Davranışı	
AC Takıldığında Uyan	AC takıldığında uyan seçeneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Wake on LAN	
Wake on LAN	Bilgisayarın, WLAN'dan bir uyandırma sinyali aldığı anda özel LAN sinyalleri ile açılmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Disabled (Devre dışı) seçeneği belirlenmiştir.
Auto On Time (Otomatik Açılma Saati)	Bilgisayarı her gün veya önceden seçilmiş bir tarihte ve saatte otomatik olarak açılacak şekilde ayarlamayı etkinleştirir. Bu seçenek yalnızca Otomatik Açılma Saati, Her Gün, Hafta İçi veya Belirli Günler olarak ayarlandığında yapılandırılabilir. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

Tablo 40. Sistem kurulum seçenekleri—Klavye menüsü

Klavye	
Numlock'u Etkinleştir	Bilgisayar önyüklendiğinde Numlock işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Fn Kilit Seçenekleri	Fn kilidi seçeneği varsayılan ayar olarak etkindir.
Klavye Aydınlatma	Klavye aydınlatma ayarlarını değiştirmenize olanak tanır. Varsayılan olarak, Parlak seçeneği etkindir.
AC Gücüne Takılıken Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı	Bilgisayara bir AC adaptörü bağlandığında klavye arka ışığının zaman aşımı değerini ayarlar. Varsayılan olarak, 10 saniye seçeneği etkindir.
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Bilgisayar yalnızca pil gücüyle çalışırken, klavye arka ışığının zaman aşımı değerini ayarlar. Varsayılan olarak, 10 saniye seçeneği etkindir.
Aygıt Yapılandırması Kısayol Tuşu Erişimi	Bilgisayar başlatılırken kısayol tuşları aracılığıyla aygıt yapılandırma ekranlarına erişip erişemeyeceğinizi yönetir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Tablo 41. Sistem kurulum seçenekleri—Önyükleme Öncesi Davranışı menüsü

Önyükleme Öncesi Davranış	
Adaptör Uyarıları	
Adaptör Uyarılarını Etkinleştir	Daha az güç kapasitesine sahip adaptörler algılandığında önyükleme sırasında uyarı mesajlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.

Tablo 41. Sistem kurulum seçenekleri—Önyükleme Öncesi Davranış menüsü (devamı)

Önyükleme Öncesi Davranış	
Uyarılar ve Hatalar	Bir uyarı veya hata ile karşılaşıldığında yapılacak eylemi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, Uyarılar ve Hatalarda Sor seçeneği etkindir.
Fastboot	Önyükleme işleminin hızını ayarlamayı etkinleştirir. Varsayılan olarak, En Az seçeneği etkindir.
BIOS POST Zamanını Uzatma	BIOS POST zamanını ayarlar. Varsayılan olarak, 0 saniye seçeneği etkindir.
MAC Adresi Geçiş	Harici NIC MAC adresini bilgisayardan seçilen MAC adresi ile değiştirir. Varsayılan olarak, Sisteme Özgü MAC Adresi seçeneği etkindir.

Tablo 42. Sistem kurulum seçenekleri—Sanallaştırma menüsü

Sanallaştırma	
Intel Sanallaştırma Teknolojisi	
Intel Sanallaştırma Teknolojisini (VT) Etkinleştir	Sanal Makine Monitörünün (VMM) Intel Virtualization Technology (Sanallaştırma Teknolojisi) tarafından sunulan ek donanım yetkinliklerinden yararlanıp yararlanamayacağını belirtir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Doğrudan G/Ç için VT	Virtual Machine Monitor'un (VMM), Intel Sanallaştırma Teknolojisi tarafından doğrudan G/Ç için sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirtir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Intel Güvenilir Yürütme Teknolojisi (TXT)	
Intel Güvenilir Yürütme Teknolojisi'ni (TXT) Etkinleştir	Bir Ölçülmüş Sanal Makine Monitörünün (MVMM), Intel Güvenilir Yürütme Teknolojisi tarafından sağlanan ilave donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

Tablo 43. Sistem kurulum seçenekleri—Performans menüsü

Performans	
Çoklu Çekirdek Desteği	
Aktif Çekirdek	İşletim sistemi tarafından kullanılabilen CPU çekirdeği sayısını değiştirmeyi sağlar. Varsayılan olarak, Tüm Çekirdekler seçeneği etkindir.
Intel SpeedStep	
Intel SpeedStep Teknolojisini Etkinleştir	Bilgisayarın işlemci gerilimini ve çekirdek frekansını dinamik olarak ayarlayarak ortalama güç tüketimini ve ısı üretimini azaltmasına izin verir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
C-States Kontrolü	
C Durumu Kontrolünü Etkinleştir	Ek işlemci uyku durumlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Intel TurboBoost Teknolojisi	
Intel Turbo Boost Teknolojisini Etkinleştir	İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Intel Hyper Threading Teknolojisi	

Tablo 43. Sistem kurulum seçenekleri—Performans menüsü (devamı)

Performans	
Intel Hyper Threading Teknolojisini Etkinleştir	İşlemcide Hyper Threading özelliğini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Dinamik Ayarlama: Makine Öğrenimi	
Dinamik Ayarlama: Makine Öğrenimi seçeneğini etkinleştir	Algılanan iş yüklerine dayalı olarak işletim sisteminin dinamik güç ayarlama özelliklerini geliştirme yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

Tablo 44. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Günlükleri menüsü

Sistem Günlükleri	
BIOS Olay Günlüğü	
BIOS Olay Günlüğünü Temizle	BIOS olaylarını görüntüler. Varsayılan olarak, Sakla seçeneği etkindir.
Termal Olay Günlüğü	
Termal Olay Günlüğünü Temizle	Termal olayları görüntüler. Varsayılan olarak, Sakla seçeneği etkindir.
Güç Olay Günlüğü	
Güç Olay Günlüğünü Temizle	Güç olaylarını gösterir. Varsayılan olarak, Sakla seçeneği etkindir.
Lisans Bilgileri	Bilgisayarın lisans bilgilerini gösterir.

BIOS'u Güncelleştirme

Windows'da BIOS'u 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 konuda daha fazla bilgi için Bilgi Makalesine bakın: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

- www.dell.com/support adresine gidin.
- Ürün desteği** öğesine tıklayın. **Destekte ara** kutusuna tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve ardından **Ara** düğmesine tıklayın.
i NOT: Servis Etiketiniz yoksa bilgisayarınızı otomatik olarak tanımlamak için SupportAssist özelliğini kullanın. Ayrıca ürün kimliğini kullanabilir veya bilgisayar modelinize manuel olarak göz atabilirsiniz.
- Drivers & Downloads** 'ı (Sürücüler ve Yüklemeler) tıklayın. **Sürücülerini bul** seçeneğini genişletin.
- Bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
- Kategori** açılır listesinden **BIOS**'u seçin.
- BIOS'un en son sürümünü seçin ve bilgisayarınıza yönelik BIOS dosyasını indirmek için **İndir**'e tıklayın.
- İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, BIOS güncelleştirme dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- BIOS güncelleme dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.
Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln153694) kodlu bilgi yazısına bakın.

Linux ve Ubuntu'da BIOS'u güncelleme

Linux veya Ubuntu ile kurulan bilgisayarlarda sistem BIOS'unu güncellemek için www.dell.com/support adresindeki 000131486 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.

Windows'da USB sürücüsü kullanarak BIOS'u güncelleme

⚠ DİKKAT: BIOS'u güncellemeden önce BitLocker askıya alınmazsa, sistem bir sonraki yeniden başlatmada BitLocker anahtarını tanımayacaktır. Daha sonra ilerlemek için kurtarma anahtarını girmeniz istenecek ve sistem her yeniden başlatmada bunu isteyecektir. Kurtarma anahtarı bilinmiyorsa, bu veri kaybına veya işletim sisteminin gereksiz bir şekilde yeniden kurulmasına neden olabilir. Bu konuda daha fazla bilgi için Bilgi Makalesine bakın: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. En güncel BIOS kurulum programı dosyasını indirmek için [Windows'da BIOS'u Güncelleme](#) bölümündeki prosedürü adım 1'den adım 6'ya kadar uygulayın.
2. Önyüklenebilir bir USB sürücü oluşturun. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000145519 kodlu bilgi yazısına bakın.
3. BIOS kurulum programı dosyasını önyüklenebilir USB sürücüsüne kopyalayın.
4. Önyüklenebilir USB sürücüsünü BIOS güncellemesi gerektiren bilgisayara bağlayın.
5. Bilgisayarı yeniden başlatın ve **F12** tuşuna basın.
6. **Tek Seferlik Önyükleme Menüsü**'nden USB sürücüsünü seçin.
7. BIOS kurulum programı dosya adını yazın ve **Enter** tuşuna basın. **BIOS Güncelleme Yardımcı Programı** belirir.
8. BIOS güncelleştirmesini tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

F12 Bir Kerelik önyükleme menüsünden BIOS'u güncelleme

Bilgisayar BIOS'unuzu bir FAT32 USB anahtarına kopyalanmış bir BIOS güncelleme .exe dosyasını kullanarak ve F12 Tek Seferlik önyükleme menüsünden önyükleme gerçekleştirerek güncelleyin.

⚠ DİKKAT: BIOS'u güncellemeden önce BitLocker askıya alınmazsa, sistem bir sonraki yeniden başlatmada BitLocker anahtarını tanımayacaktır. Daha sonra ilerlemek için kurtarma anahtarını girmeniz istenecek ve sistem her yeniden başlatmada bunu isteyecektir. Kurtarma anahtarı bilinmiyorsa, bu veri kaybına veya işletim sisteminin gereksiz bir şekilde yeniden kurulmasına neden olabilir. Bu konuda daha fazla bilgi için Bilgi Makalesine bakın: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

BIOS Güncellemesi

Önyüklenebilir bir USB sürücüsü kullanarak BIOS güncelleme dosyasını Windows'tan çalıştırabilir veya bilgisayardaki F12 Tek Seferlik önyükleme menüsünden BIOS'u güncelleyebilirsiniz.

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

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

Tek Seferlik önyükleme menüsünden güncelleme

BIOS'unuzu F12 Tek Seferlik Önyükleme menüsünden güncellemek için şunlara ihtiyacınız vardır:

- FAT32 dosya sistemi ile biçimlendirilmiş USB sürücü (sürücünün önyüklenebilir olması gerekmez).
- Dell Desteği web sitesinden indirip USB sürücünün köküne kopyaladığınız yürütülebilir BIOS dosyası
- Bilgisayara bağlı AC güç adaptörü
- BIOS'u sıfırlayan işlevsel bilgisayar pili

F12 menüsünden BIOS güncelleme işlemi yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

⚠ DİKKAT: BIOS güncelleme işlemi sırasında bilgisayarı kapatmayın. Bilgisayarınızı kapatırsanız bilgisayar önyükleme yapmayabilir.

1. Bilgisayar kapalı durumdayken, güncelleme dosyasını kopyaladığınız USB sürücüyü bilgisayardaki bir USB bağlantı noktasına takın.

2. Bilgisayarı açın ve F12 tuşuna basarak Tek Seferlik Önyükleme Menüüne erişin, fareyi veya ok tuşlarını kullanarak BIOS Update'i vurgulayın, ardından Enter tuşuna basın.
BIOS sıfırlama menüsü gösterilir.
3. **Dosyadan Sıfırla**'ya tıklayın.
4. Harici USB aygıtını seçin.
5. Dosya seçin ve sıfırlama hedef dosyasına çift tıklayın, ardından **Gönder**'e tıklayın.
6. **BIOS'u Güncelle** öğesine tıklayın. Bilgisayar, BIOS'u sıfırlamak üzere yeniden başlatılır.
7. BIOS güncellemesi tamamlandıktan sonra bilgisayar yeniden başlatılacaktır.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 45. 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.

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

Bir sistem kurulum parolası atama

Yeni bir **Sistem veya Yönetici Parolası**'nı 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** öğesini seçin ve **Enter** tuşuna basın.
Security (Güvenlik) ekranı görüntülenir.
2. **Sistem/Yönetici Parolası** öğesini 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** öğesine tıklayın.
4. **Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Y** tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme

Mevcut Sistem ve 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** öğesini 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.
 **NOT:** Sistem ve/veya Kurulum parolasını değiştirirseniz, istendiğinde yeni parolayı tekrar girin. Sistem ve Kurulum parolasını silerseniz, istendiğinde silme işlemini onaylayın.
5. **Esc** tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
6. Değişiklikleri kaydetmek ve Sistem Kurulumundan çıkmak için **Y** tuşuna basın. Bilgisayar yeniden başlar.

BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

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


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

Yardım alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

Bu çevrimiçi kendi kendine yardım kaynaklarını kullanarak Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi ve yardım alabilirsiniz:

Tablo 46. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında Contact Support yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	www.dell.com/support
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri.	<ol style="list-style-type: none"> https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase adresine gidin. Arama kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın. İlgili makaleleri almak için Search (Ara) seçeneğine tıklayın.

Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için www.dell.com/contactdell adresini ziyaret edin.

NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.

NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerinizi satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.