

# Latitude 5491

Kurulum ve özellikler kılavuzu



## Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

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

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

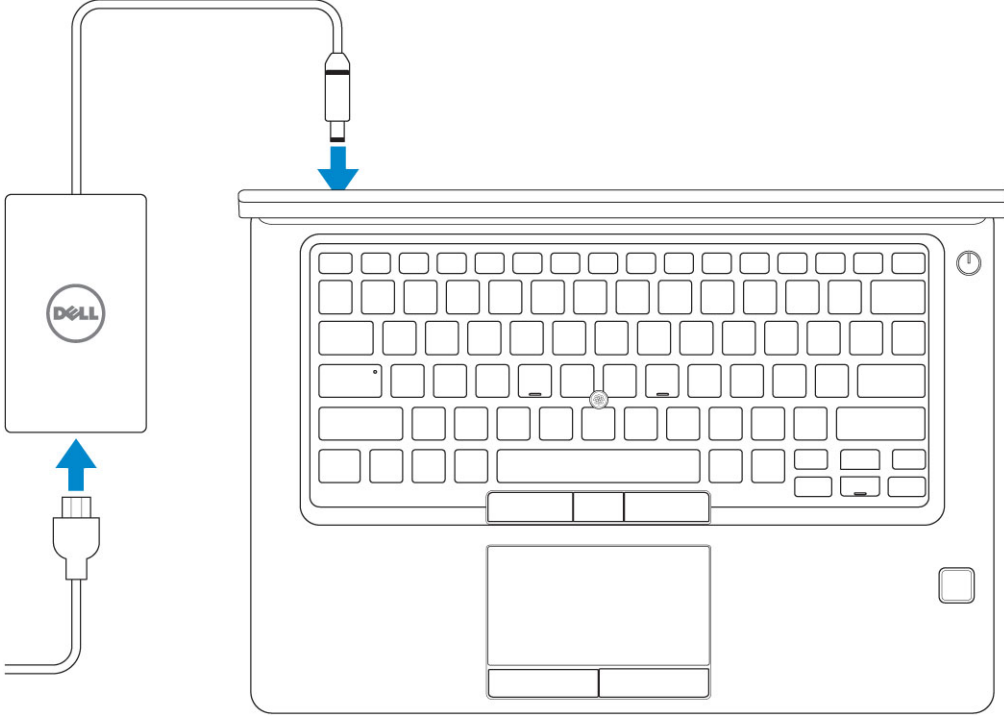
© 2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

<b>1 Bilgisayarınızı ayarlamak.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Şasi Görünüşü.....</b>	<b>7</b>
Önden açık görünüm.....	7
Soldan görünüm.....	8
Sağdan görünüm.....	8
Arkadan görünüm.....	9
Alttan görünüm.....	10
Avuç içi dayanağı görünümü.....	11
<b>3 Sistem özellikleri.....</b>	<b>12</b>
İşlemci.....	12
Sistem bilgileri.....	13
İşletim sistemi.....	13
Bellek.....	13
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
İletişim.....	14
Ses.....	15
Video.....	15
Depolama.....	16
Ortam kartı okuyucusu.....	16
Ekran.....	16
Klavye.....	17
Kamera.....	17
Dokunmatik yüzey.....	18
Pil.....	18
Giriş aygıtı.....	19
Güç adaptörü.....	19
Boyutlar ve ağırlık.....	20
Ortam.....	20
<b>4 Sistem kurulum seçenekleri.....</b>	<b>21</b>
Önyükleme Sırası.....	21
Gezinti tuşları.....	22
Sistem Kurulumuna genel bakış.....	22
Sistem Kurulumuna Erişim.....	22
Genel ekran seçenekleri.....	22
Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri.....	23
Video ekran seçenekleri.....	24
Güvenlik ekranı seçenekleri.....	25
Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri.....	27
Intel Software Guard Extensions.....	27
Performans ekranı seçenekleri.....	28

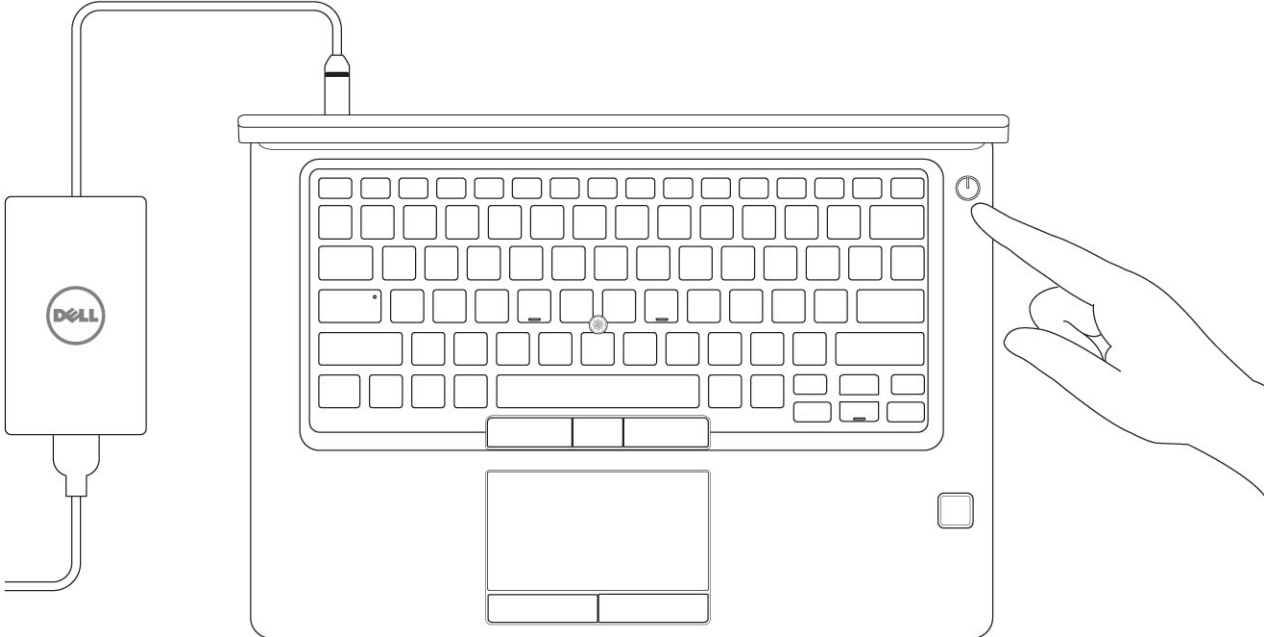
Güç Yönetimi ekranı seçenekleri.....	28
POST Davranışı ekran seçenekleri.....	30
Yönetilebilirlik.....	31
Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri.....	31
Kablosuz ekran seçenekleri.....	31
Bakım ekran seçenekleri.....	32
<b>5 Yazılım.....</b>	<b>33</b>
İşletim sistemi konfigürasyonları.....	33
Windows 10 işletim sistemi sürümünü belirleme.....	33
sürücülerini indirme.....	33
Yonga seti sürücüsü.....	34
Seri ATA sürücüler.....	34
Ekran kartı denetleyici sürücüsü.....	34
USB sürücüler.....	34
Seri GÇ sürücüsü.....	35
Güvenlik sürücüler.....	35
<b>6 Yardım alma.....</b>	<b>37</b>
Dell'e Başvurma.....	37

# Bilgisayarınızı ayarlamak

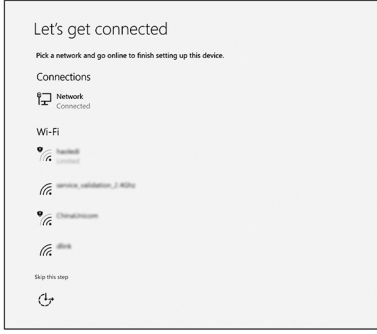
- 1 Güç adaptörünü bağlayın.



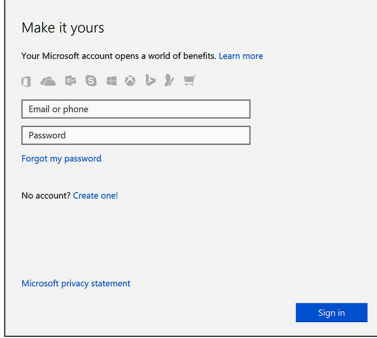
- 2 Güç düğmesine basın.



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



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



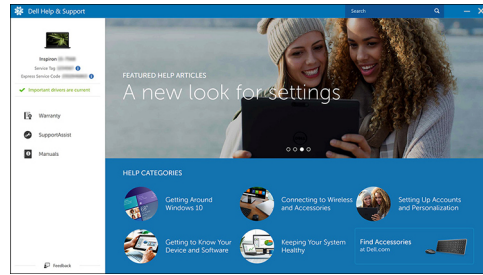
4) Dell uygulamalarını bulun.

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.**



Bilgisayarınızı kaydedin

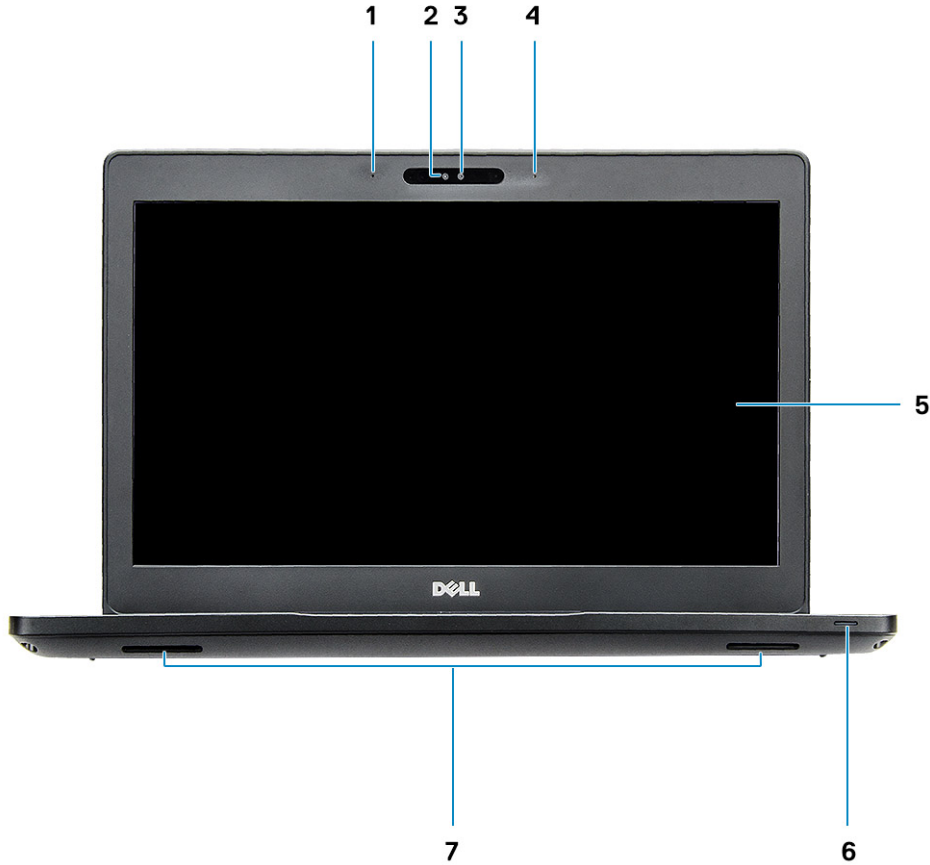
Dell Yardım ve Destek



DestekYardımları — Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

## Şasi Görünüşü

### Önden açık görünüm

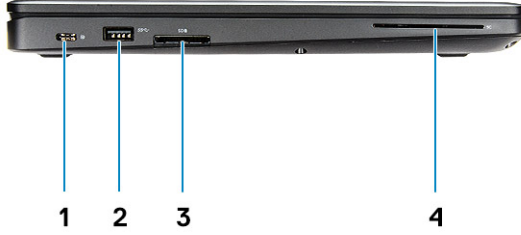


#### Rakam 1. Önden görünüm

- 1 Çift dizi mikrofon
- 2 IR Kamera
- 3 RGB camera
- 4 Çift dizi mikrofon
- 5 Ekran
- 6 Pil şarj durum ışığı, Tanılama LED'i
- 7 Hoparlörler

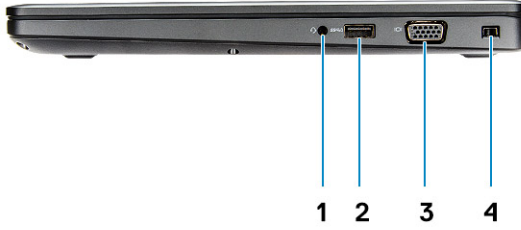
**NOT:** Latitude 5491 sistemde isteğe bağlı bir IR kamera modülü vardır.

## Soldan görünüm



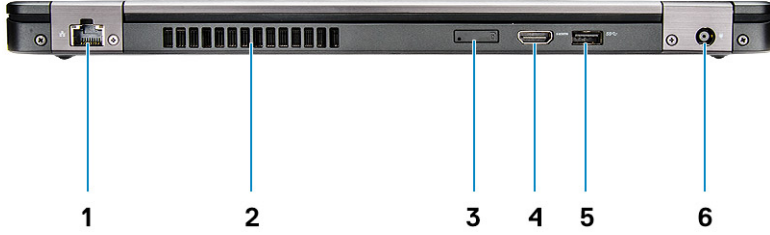
- |   |  |   |                                    |
|---|--|---|------------------------------------|
| 1 | USB Tip C üzerinden DisplayPort (isteğe bağlı Thunderbolt 3) | 2 | USB 3.1 Gen 1 portu                |
| 3 | SD kart okuyucu  | 4 | Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı) |

## Sağdan görünüm



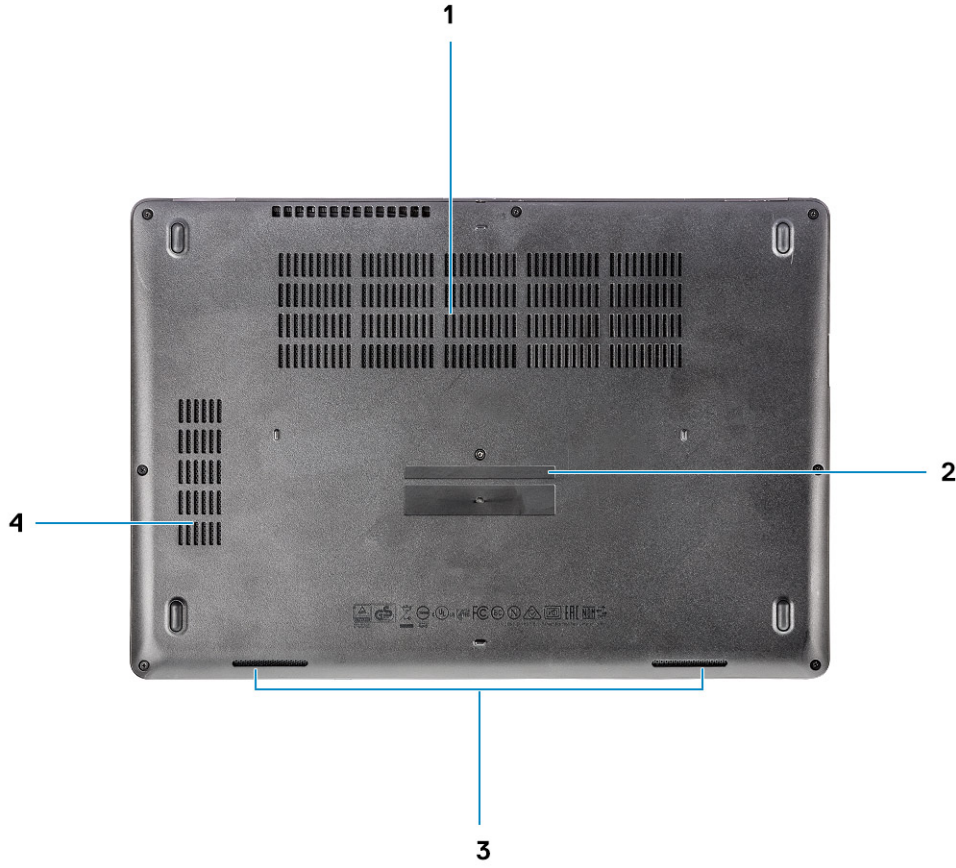
- |   |                                    |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1 | Kulaklık/Mikrofon bağlantı noktası | 2 | PowerShare ile USB 3.1 1.Nesil bağlantı noktası |
| 3 | VGA bağlantı noktası               | 4 | Noble Wedge kilit yuvası                        |

# Arkadan görünüm



- |   |                                      |   |                                |
|---|--------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Ağ bağlantı noktası                  | 2 | Havalandırma aralığı           |
| 3 | micro-SIM kart yuvası (isteğe bağlı) | 4 | HDMI bağlantı noktası          |
| 5 | USB 3.1 Gen 1 portu                  | 6 | Güç konektörü bağlantı noktası |

# Alttan görünüm



1 Fan hava çıkışları

2 Servis etiketi

3 Hoparlör

4 Fan hava çıkışı

# Avuç içi dayanağı görünümü



1 Güç düğmesi/Güç durum LED'i

2 Klavye

3 Avuç içi dayanağı

4 Dokunmatik yüzey

## Sistem özellikleri

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

Konular:

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

### İşlemci

Küresel Standart Ürünler (GSP), dünya çapında kullanılabilirlik ve senkronize geçişler için yönetilen Dell'in ilişkili ürünlerinin bir alt kümesidir. Bu ürünler, aynı platformun, satın alma işlemleri için küresel ölçekte kullanılabilir olmasını sağlar. Bu durum, müşterilerin dünya çapında yönetilen yapılandırma sayısını azaltabilmelerine ve böylelikle maliyetleri düşürebilmelerine olanak tanımaktadır. Aynı zamanda dünya genelindeki belirli ürün yapılandırmalarını kilitleyerek şirketlerin global BT standartları uygulamalarına izin verirler. Aşağıdaki tanımlanan GSP işlemcileri Dell müşterilerine sunulacaktır.

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

**Tablo 2. İşlemci özellikleri**

Tür	UMA Graphics
Intel Core i5-8300H (4 Çekirdekli, 8 M Önbellek, 2,3 Ghz, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8400H (4 Çekirdekli, 8 M Önbellek, 2,5 GHZ, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8850H İşlemci (6 Çekirdekli, 9 M Önbellek, 2,6 Ghz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630

## Sistem bilgileri

**Tablo 3. Sistem bilgileri**

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

## İşletim sistemi

**Tablo 4. İşletim sistemi**

Desteklenen işletim sistemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 Home (64 bit)</li><li>Windows 10 Professional (64 bit)</li><li>Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)</li></ul>
--------------------------------	---

## Bellek

**Tablo 5. Bellek özellikleri**

Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Yuva sayısı	2 SODIMM
Yuva başına desteklenen maksimum bellek miktarı	16 GB
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none"><li>4 GB - 1 x 4 GB</li><li>8 GB - 1 x 8 GB</li><li>8 GB - 2 x 4 GB</li><li>16 GB - 2 x 8 GB</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB - 1 x 16 GB</li> <li>• 32 GB - 2 x 16 GB</li> </ul>
Tür	DDR4 SDRAM ECC olmayan bellek
Hız	2666 MHz

## Bağlantı noktaları ve konektörler

**Tablo 6. Bağlantı noktaları ve konektörler**

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

## İletişim

**Tablo 7. İletişim**

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

# Ses

**Tablo 8. Ses özellikleri**

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

# Video

**Tablo 9. Video**

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® Core i5-8300H</li><li>• Intel® Core i5-8400H</li><li>• Intel® Core i7-8850H</li></ul>	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği (32 GB'ye kadar)	VGA HDMI 1.4 (UMA) HDMI 2.0 (DSC) eDP (Dahili) İsteğe Bağlı Tip C Bağlantı Noktası Üzerinden: DisplayPort	HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 @ 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz Analog: (VGA) sistem 1920x1200 @ 60Hz Maks. Dijital: (Tip C Bağlantı Noktası üzerinden DP 1.2) 4096x2304 @ 60Hz
NVIDIA GeForce® MX130	Paylaşımsız	NA	GDDR5	2 GB	DisplayPort HDMI 2.0	HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 @ 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz Analog: (VGA) sistem 1920x1200 @ 60Hz

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
						Maks. Dijital: (Tip C Bağlantı Noktası üzerinden DP 1.2) 4096x2304 @ 60Hz

## Depolama

**Tablo 10. Depolama teknik özellikleri**

Birincil/Önyükleme sürücüsü	Birincil arabirim	İkincil sürücü	İkincil arabirim	Güvenlik seçenekleri
SSD M.2 2280 SATA: 512 GB'ye kadar, OPAL SED seçenekleri	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	M.2 2230 (WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	EVET
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: 1TB'ye kadar, OPAL SED seçenekleri	PCIe 3 x 4 NVME, 32 Gb/sn'ye kadar	M.2 2230 (WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	EVET
Bir adet 2,5 " HDD: 1TB'ye kadar, Hibrit OPAL SED seçenekleri	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	M.2 2230 (WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	EVET
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: 256 GB'ye kadar (yalnızca WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	HAYIR
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: 256 GB'ye kadar (yalnızca WWAN yuvası)	PCIe 3 x 2 NVME, 16 Gb/sn'ye kadar	2,5" HDD	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	HAYIR

## Ortam kartı okuyucusu

**Tablo 11. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Tür	Bir adet SD 4.0 kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD 4.0</li> <li>Bellek Çubuğu, Pro, HG, Duo ve XC</li> <li>SDHC</li> <li>Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasite (SDXC) ve Çoklu Ortam Kartı</li> <li>SD UHS-I (Ultra Yüksek Hızlı-I) ve SD UHS-II (Ultra Yüksek Hızlı-II) FD/HD modu</li> </ul>

## Ekran

**Tablo 12. Ekran özellikleri**

Tür	<ul style="list-style-type: none"> <li>14 inç FHD WVA (1920x1080) Parlama önleyici (16:9) WLED dokunmatik olmayan ekran</li> <li>14,0 inç HD (1366 x 768) Parlama önleyici (16:9) WLED dokunmatik olmayan ekran</li> </ul>
-----	--

Yükseklik (Etkin alan)	6,9 inç (175,28 mm)
Genişlik (Etkin alan)	12,18 inç (309,4 mm)
Diagonal	14,0 inç (355,6 mm)
Dokunmatik panel özelliği	10 parmakla dokunma desteği yerleşik 14" dokunmatik panelde desteklenir.
Lüminans/Parlaklık (tipik)	220/300 nit
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (min)	+/- 40 derece (HD) +85/-85 derece (FHD)
Dikey görüntüleme açısı (min)	+10/- 30 derece (HD) +85/-85 derece (FHD)

## Klavye

**Tablo 13. Klavye özellikleri**

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

## Kamera

**Tablo 14. Kamera özellikleri**

Çözünürlük	<p>Kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf: 0,92 megapiksel</li> <li>Video: saniyede 30 karede 1280x720</li> </ul> <p>Kızılötesi kamera (isteğe bağlı):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf: 0,92 megapiksel</li> </ul>
------------	---

Köşegen görüntüleme açısı

- Video: saniyede 30 karede 1280x720
- Kamera: 74 derece
- Kızılötesi kamera: 74 derece

## Dokunmatik yüzey

**Tablo 15. Dokunmatik yüzey özellikleri**

Çözünürlük

- Yatay: 1221
- Dikey: 661

Boyutlar

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

Çoklu dokunmatik

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

## Pil

**Tablo 16. Pil Özellikleri**

Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>• 51 WHr, 3 Hücreli, Lityum-iyon/Polimer, ExpressCharge Özellikli Pil</li><li>• 68 WHr, 4 Hücreli, Lityum-iyon/Polimer, ExpressCharge Özellikli Pil</li><li>• 68 WHr, 4 Hücreli, Lityum-polimer, Uzun Ömürlü Pil</li></ul>
Boyut	<ol style="list-style-type: none"><li>1 51 WHr, 3 Hücreli, Lityum-iyon/Polimer Pil<ul style="list-style-type: none"><li>• Uzunluk: 181mm (7,126 inç)</li><li>• Genişlik: 95,9mm (3,78 inç)</li><li>• Yükseklik: 7,05 mm (0,28 inç)</li><li>• Ağırlık: 250,00 g</li></ul></li><li>2 68 WHr, 4 Hücreli, Lityum-iyon/Polimer<ul style="list-style-type: none"><li>• Uzunluk: 233 mm (9,17 inç)</li><li>• Genişlik: 95,9 mm (3,78 inç)</li><li>• Yükseklik: 7,05 mm (0,28 inç)</li><li>• Ağırlık: 340,00 g</li></ul></li><li>3 68 WHr, 4 hücreli, Lityum-polimer Pil<ul style="list-style-type: none"><li>• Uzunluk: 233 mm (9,17 inç)</li><li>• Genişlik: 95,9mm (3,78 inç)</li><li>• Yükseklik: 7,05 mm (0,28 inç)</li><li>• Ağırlık: 340,00 g</li></ul></li></ol>
Ağırlık (maksimum)	0,34 kg (0,75 lb)
Voltaj	<ul style="list-style-type: none"><li>• 51 WHr - 11,4 VDC</li><li>• 68 WHr - 7,6 VDC</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>68 WHr - 7,6 VDC</li> </ul>
Çalışma ömrü	300 şarj boşalma/yeniden şarj döngüsü (Standart) ve 1000 şarj boşalma/yeniden şarj döngüsü (Uzun döngü)
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	2-4 saat
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir
Sıcaklık aralığı: Çalışma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şarj: 0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F)</li> <li>Boşalma: 0 °C ila 70 °C (32 °F ila 158 °F)</li> </ul>
Sıcaklık aralığı: Depolama	20 °C ila 65 °C (-4 °F - 149 °F)
Düğme pil	ML1220

## Giriş aygıtı

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

## Güç adaptörü

**Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri**

Tür	<ul style="list-style-type: none"> <li>90 W adaptör</li> <li>130 W adaptör</li> </ul>
Giriş Voltajı	100 VAC – 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>90 W - 1,6 A</li> <li>130 W - 1,8 A</li> </ul>
Bağdaştırıcı boyutu	7,4 mm Maşa Türü
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz
Çıkış akımı	<ul style="list-style-type: none"> <li>90 W - 4,62 A (sürekli)</li> <li>130 W - 6,7 A (sürekli)</li> </ul>
Dereceli çıkış voltajı	19,5 VDC
Sıcaklık aralığı (Çalışma)	-40° - 70° C (-40° - 158° F)
Sıcaklık aralığı (Çalışma Dışı )	-40° - 70° C (-40° - 158° F)

# Boyutlar ve ağırlık

**Tablo 18. Boyutlar ve ağırlık**

Yükseklik	Dokunmatik Sistem <ul style="list-style-type: none"><li>Ön yükseklik - 0,8 inç (20,3 mm)</li><li>Arka yükseklik - 0,9 inç (24,3 mm)</li></ul> Dokunmatik Olmayan Sistem <ul style="list-style-type: none"><li>Ön yükseklik - 0,8 inç (20,3 mm)</li><li>Arka yükseklik - 0,9 inç (24,3 mm)</li></ul>
Genişlik	13,1 inç (333,40 mm)
Derinlik	9,0 inç (228,9 mm)
Ağırlık	Başlangıç 3,63 lb (1,65 kg)

## Ortam

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

**Tablo 19. Ortam**

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

# Sistem kurulum seçenekleri

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

Konular:

- Önyükleme Sırası
- Gezinti tuşları
- Sistem Kurulumuna genel bakış
- Sistem Kurulumuna Erişim
- Genel ekran seçenekleri
- Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri
- Video ekran seçenekleri
- Güvenlik ekranı seçenekleri
- Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri
- Intel Software Guard Extensions
- Performans ekranı seçenekleri
- Güç Yönetimi ekranı seçenekleri
- POST Davranışı ekran seçenekleri
- Yönetilebilirlik
- Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri
- Kablosuz ekran seçenekleri
- Bakım ekran seçenekleri

## Önyükleme Sırası

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücüsü

**NOT:** XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.

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

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

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

## Gezinti tuşları

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

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

**NOT:** Sadece standart grafik tarayıcı için.

Esc Siz ana sayfayı görüntüleyinceye kadar önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna bastığınızda, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi ve sistemi yeniden başlatmanızı isteyen bir mesaj görüntülenir.

## Sistem Kurulumuna genel bakış

Sistem Kurulumu aşağıdakileri gerçekleştirmenizi sağlar:

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

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

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

## Sistem Kurulumuna Erişim

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

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

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

## Genel ekran seçenekleri

Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.

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

<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memory Information (Bellek Bilgileri): Takılan Bellek, Kullanılabilir Bellek, Bellek Hızı, Bellek Kanalları Modu, Bellek Teknolojisi, DIMM A Boyutu ve DIMM B Boyutunu görüntüler.</li> <li>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.</li> <li>Aygıt Bilgileri: Birincil Sabit Disk, M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Adresi, Video Denetleyicisi, Video BIOS Sürümü, Video Belleği, Panel Tipi, Gerçek Çözünürlük, Ses Denetleyicisi, Wi-Fi Aygıtı, WiGig Aygıtı, Hücresel Aygıt, Bluetooth Aygıtını görüntüler.</li> </ul>
<b>Pil Bilgisi</b>	Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün trnn gösterir.
<b>nykleme Sırası</b>	Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li>Diskette Drive</li> <li>Dahili HDD</li> <li>USB Storage Device</li> <li>CD/DVD/CD-RW Drive</li> <li>Onboard NIC</li> </ul>
<b>Gelişmiş nykleme Seçenekleri</b>	Bu seçenek eski isteğe bağlı ROM'ları yklemenize olanak tanır. <b>Enable Legacy Option ROMs (Eski İsteğe Bağlı ROM'ları Etkinleştir)</b> seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır.
<b>UEFI nykleme Yolu Güvenliği</b>	Bu seçenek, F12 nykleme menüsünden bir UEFI yükleme yolunun nyklemesini yaparken sistemin kullanııcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istemeyeceğini kontrol eder. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Always, Except Internal HDD</b> (Her Zaman, dahili HDD hariç) (varsayılan olarak seçili)</li> <li>Her Zaman</li> <li>Asla</li> </ul>
<b>Tarih/Saat</b>	Tarih ve saati değiştirmenize olanak tanır.

## Sistem Yapılandırma ekranı seçenekleri

<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Integrated NIC</b>	Tümleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>Devre Dışı</li> <li>Etkin</li> <li><b>Enabled w/PXE</b> (Etkinleştirilmiş w/PXE): Bu seçenek, varsayılan olarak etkinleştirilmiştir.</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	Dahili SATA sabit sürücü denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>Devre Dışı</li> <li>AHCI</li> <li><b>RAID On</b> (RAID açık): Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.</li> </ul>
<b>Sürücüler</b>	Takılı SATA sürücülerini yapılandırmanızı sağlar. Tüm sürücüler varsayılan olarak etkindir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-0</li> <li>SATA-2</li> <li>SATA-4</li> <li>M.2 PCI-e SSD-0</li> <li>M.2 PCI-e SSD-1</li> </ul>

Seçenek	Açıklama
<b>SMART Raporlama</b>	<p>Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının sistem başlatılırken bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendini İzleme Analiz ve Raporlama Teknolojisi) teknik özelliği kapsamındadır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Bu, isteğe bağlı bir özelliktir.</p> <p>Bu alan tümleşik USB denetleyicisini yapılandırır. Önyükleme Desteği etkinleştirilmişse, sistemin her türlü USB Yığın Depolama Aygıtından (HDD, bellek anahtarı, disket) nykleme yapmasına izin verilir.</p> <p>USB bağlantı noktası etkinse, bu bağlantı noktasına takılı aygıt etkinleştirilir ve OS için hazırdır.</p> <p>USB bağlantı noktası devre dışıysa, OS bu bağlantı noktasına takılı hiçbir aygıtı göremez.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable USB Boot Support (USB nykleme Desteğini Etkinleştir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> <li>· Enable External USB Port (Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> </ul> <p><b>NOT: USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.</b></p>
<b>Dell C Tipi Yerleştirme İstasyonu Yapılandırması</b>	<p>"<b>Always Allow Dell Docks</b>" (Dell Port İstasyonlarına Her Zaman İzin Ver) seçeneği varsayılan olarak etkindir.</p>
<b>USB PowerShare</b>	<p>Bu seçenek USB PowerShare özelliğinin davranışını yapılandırır. Bu seçenek, harici aygıtları USB PowerShare bağlantı noktası üzerinden depolanan sistem pil gücüyle şarj etmenizi sağlar. 'Enable USB Power Share' (USB G Paylaşımını Etkinleştir) varsayılan olarak etkin değildir.</p>
<b>Ses</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable Microphone (Mikrofonu Etkinleştir) (varsayılan)</b></li> <li>· <b>Enable Internal Speaker (Dahili Hoparlr Etkinleştir) (varsayılan)</b></li> </ul>
<b>Unobtrusive Mode</b>	<p>Bu seçenek <b>Fn+F7</b>'ye basılarak etkinleştirildiğinde, sistemden yayılan tüm işık ve ses kapanır. Normal çalışmaya dönmek için <b>Fn+F7</b>'ye tekrar basın. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
<b>eşitli Aygıtlar</b>	<p>Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Camera (Kamerayı Etkinleştir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> <li>· Enable Hard Drive Free Fall Protection (Sabit Sürücü Serbest Düşme Korumasını Etkinleştir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> <li>· Enable Secure Digital (SD) Card (Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> <li>· Secure Digital (SD) Card Boot</li> <li>· Secure Digital (SD) Card Read — only Mode (Güvenli Dijital (SD) Kartı Salt Okunur Modu)</li> </ul>

## Video ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>LCD Parlaklığı</b>	Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklık ayarlarını yapmanızı sağlar (Pil üzerinde ve AC zerinde).

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

# Güvenlik ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Admin Password</b>	<p>Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p><b>NOT: Sistem veya sabit sürücü parolasını ayarlamaadan önce yönetici parolasını ayarlamanız gerekir. Yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi sistem parolasını ve sabit sürücü parolasını otomatik olarak siler.</b></p> <p><b>NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</b></p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
<b>System Password</b>	<p>Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p><b>NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</b></p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Dahili HDD-0 parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p><b>NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</b></p> <p>Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi)</p>
<b>Güçlü Parola</b>	<p>Her zaman güçlü parolalar oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir) seçili değildir.</p> <p><b>NOT: Güçlü Parola etkinse, Yönetici ve Sistem parolaları, en az bir büyük harf ve bir büyük harf içermeli ve en az 8 karakter uzunluğunda olmalıdır.</b></p>
<b>Parola Yapılandırma</b>	<p>Yönetici ve Sistem parolalarının minimum ve maksimum uzunluğunu belirlemenizi sağlar.</p>
<b>Parola Baypas</b>	<p>Ayarlandığında, Sistem ve Dahili HDD parolasını atlama iznini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Devre Dışı</li><li>· Reboot bypass (Yeniden başlatmayı atlama)</li></ul> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
<b>Parola Değiştirme</b>	<p>Yönetici parolası ayarlandığında, Sistem ve Sabit Sürücü parolalarına izni etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: <b>Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Harici Parola Değişikliklerine İzin Ver)</b> seçilidir.</p>
<b>Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri</b>	<p>Yönetici Parolası ayarlandığında kurulum seçeneklerinde değişiklik yapılmasına izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakılırsa, kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitlenir. "Allow Wireless Switch changes (Kablosuz Anahtar değişikliklerine izin ver)" seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır</p>
<b>UEFI Kapsülü Güvenlik Durumu Güncelleştirmeleri</b>	<p>UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla bu sistemin BIOS güncellemelerine izin verip vermediğini kontrol etmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI Kapsülü Ürün Bilgisi Güncellemelerini Etkinleştir)</b> (varsayılan olarak etkindir)</li></ul>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>POST sırasında Güvenli Platform Modülünü (TPM) etkinleştirmenizi sağlar. Seçenekler:</p>

## Seçenek

### Açıklama

- **TPM On (TPM Açık):** Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.
- Clear (Temizle)
- Etkin Komutları için PPI Atlamak
- **Attestation Enable** (Kanıtlamayı Etkinleştir) (Bu seçenek varsayılan olarak etkindir)
- **Key Storage Enable (Anahtar Depolamayı Etkinleştir)** (Bu seçenek varsayılan olarak etkindir)
- Devre Dışı Komutları için PPI Atlamak
- **PPI Bypass for Clear Commands (Silme Komutları için PPI Atlama)** (Bu seçenek varsayılan olarak etkindir)
- SHA-256: Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
- Devre Dışı
- **Enabled (Etkin)** (Bu seçenek varsayılan olarak etkindir).

**NOT:** TPM1.2/2.0'ı yükseltmek ya da indirmek için, TPM kaplama aracını indirin (yazılım).

## Computrace

İşteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler şunlardır:

- Deactivate (Etkinliği Kaldır)
- Disable (Devre dışı bırak)
- Activate (Etkinleştir)

**NOT:** Activate (Etkinleştir) ve Disable (Devre Dışı) seçenekleri özelliği kalıcı olarak etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacaktır ve başka bir değişikliğe izin verilmeyecektir.

## CPU XD Desteği

İşlemcinin Execute Disable (Yürütme Devre Dışı Bırakma) modunu etkinleştirmenizi sağlar.

**Enable CPU XD Support (CPU XD Desteğini Etkinleştir)** (varsayılan ayar)

## OROM Keyboard Access

Önyükleme sırasında geçiş tuşlarını kullanarak Seçenek ROM Yapılandırma ekranlarına girmek için bir seçenek belirlemenizi sağlar. Seçenekler:

- Etkin
- One Time Enable (Bir Kerelik Etkin)
- Devre Dışı

Varsayılan ayar: Enabled (Etkin).

## Yönetici Kurulum Kilitlemesi

Bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kurulum'a girmesini nlemenizi sağlar.

Varsayılan ayar: Disabled (Devre Dışı)

## Master Password Lockout

Ana parola desteğini devre dışı bırakmanıza izin verir. Ayarın değiştirilebilmesi için öncelikle sabit disk parolasının temizlenmesi gerekmektedir.

- Enable Master Password Lockout (Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir)

Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)

## SMM Security Mitigation (SMM Güvenlik Riskini Azaltma)

SMM Security Mitigation (SMM Güvenlik Riskini Azaltma) seçeneği varsayılan olarak seçili değildir

# Güvenli Önyükleme ekranı seçenekleri

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

## Intel Software Guard Extensions

Seçenek	Açıklama
<b>Intel SGX Etkinleştirme</b>	<p>Bu alan, ana işletim sistemi bağlamında kodların çalıştırılması/hassas bilgilerin depolanması için güvenli bir ortam sağlamanıza olanak tanır. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Devre Dışı</li><li>· Etkin</li><li>· <b>Software Controlled (Yazılımla Denetlenen)</b> (Varsayılan)</li></ul>
<b>Enklav Bellek Boyutu</b>	<p>Bu seçenek SGX Enclave Alanı Bellek Boyutu değerini ayarlar. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 32 MB</li><li>· 64 MB</li><li>· 128 MB</li></ul>

# Performans ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Çoklu Çekirdek Desteği</b>	<p>Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını artırır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Tümü: Bu seçenek varsayılan olarak seçilidir.</li><li>· 1</li><li>· 2</li><li>· 3</li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Intel SpeedStep'i etkinleştir</li></ul> <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
<b>C-States Kontrolü</b>	<p>İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· C states</li></ul> <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Intel TurboBoost'u Etkinleştir</li></ul> <p>Varsayılan Ayar: Seçenek etkindir.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>İşlemcinin Hyper-Threading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Devre Dışı</li><li>· <b>Etkin</b></li></ul> <p>Varsayılan Ayar: Etkin.</p>

# Güç Yönetimi ekranı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>AC Davranışı</b>	<p>AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: Wake on AC (AC'de Uyandır) seçili değildir.</p>
<b>Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin</b>	<p>Varsayılan olarak "Enable Intel Speed Shift Technology" (Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştir) seçeneği etkindir.</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Devre Dışı</li><li>· Every Day (Her Gün)</li><li>· Weekdays (Hafta İçi)</li><li>· Select Days (Günleri Seç)</li></ul>

<b>Seçenek</b>	<p><b>Açıklama</b></p> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
<b>USB Uyandırma Desteği</b>	<p>USB aygıtlarının sistemi Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p><b>NOT: Bu zellik sadece AC güç adaptörü bağlıyken çalıŐır. Bekleme modundayken AC güç adaptörünün çıkarılması halinde sistem kurulumu, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarındaki elektriği keser.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support</li> <li>• <b>Wake on Dell USB-C Dock</b> (Dell USB-C Port İstasyonu üzerinden uyanabilme): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> </ul>
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>Fiziksel bağlantıya bağlı kalmaksızın otomatik olarak kabloludan kablosuz ağlara geçen özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control WLAN Radio (WLAN Radyoyu Denetle)</li> <li>• Control WWAN Radio (WWAN Radyoyu Denetle)</li> </ul> <p>Varsayılan ayar: Seçenekler devre dışıdır.</p>
<b>Yerel ağ üzerinde açma LAN/WLAN</b>	<p>Bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde bilgisayarı Kapalı durumundan açacak olan özelliği etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Devre Dışı</li> <li>• LAN Only (Sadece LAN)</li> <li>• WLAN Only (Sadece WLAN)</li> <li>• LAN or WLAN (LAN veya WLAN)</li> </ul> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Bu seçenek, işletim sisteminde uyku (S3 durumu) moduna girmeyi engellemeinizi sağlar.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Uyku Engelleme (S3 durumu))</p> <p>Varsayılan Ayar: Seçenek devre dışıdır</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Bu seçenek, günün en çok g kullanılan saatlerinde AC güç tüketimini minimum düzeye dŐrmenizi sağlar. Bu seçeneği etkinleŐtirdikten sonra AC takılı olsa bile sisteminiz yalnızca pil gücüyle çalıŐır.</p>
<b>GeliŐmiŐ Pil Őarjı Yapılandırması</b>	<p>Bu seçenek, pil durumunu en iyi düzeye çıkarmanıza olanak tanır. Bu seçeneği etkinleŐtirdięinizde sisteminiz pil durumunu iyileŐtirmek için çalışma saatleri dıŐındaki zamanlarda standart Şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır.</p> <p>Devre Dışı</p> <p>Varsayılan ayar: Disabled (Devre dışı)</p>
<b>Temel Pil Őarjı Yapılandırması</b>	<p>Pil Şarj modunu semenizi sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uyarlamalı</b> (varsayılan)</li> <li>• Standart – Pilinizi standart hızda tamamen Şarj eder.</li> <li>• ExpressCharge (Hızlı Şarj) - Pil, Dell'in hızlı Şarj teknolojisi kullanılarak daha kısa sürede Şarj edilir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> <li>• Primarily AC use (ncelikli AC kullanımı)</li> <li>• Custom (zel)</li> </ul> <p>zel Şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda zel Şarj Başlangıç ve zel Şarj BitiŐ öğelerini de yapılandırabilirsiniz.</p>

Seçenek	Açıklama
	<b>NOT:</b> Tüm piller için her şarj modu mevcut olmayabilir. Bu seçeneği etkinleştirmek için Advanced Battery Charge Configuration (Gelişmiş Pil arj Yapılandırması) seçeneğini devre dışı bırakın.
Tip-C Konektör Gücü	Bu seçenek, Tip-C konektörden çekilebilecek gücün st sınırını ayarlamanıza imkan tanır.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>7,5 Watt (varsayılan)</li> <li>15 Watt</li> </ul>

## POST Davranışı ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings	Bazı g adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan ayar: Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)
Keypad (Embedded)	Dahili klavyede yerleşik tuş takımını etkinleştirmek için iki yöntemden birini semenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sadece Fn (Fonksiyon) Tuşu: Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.</li> <li>By Numlock</li> </ul> <b>NOT:</b> Kurulum çalışırken bu seçeneğin bir etkisi yoktur. Kurulum, Fn Key Only (Yalnızca Fn Tuşu) modunda çalışır.
Mouse/Touchpad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serial Mouse (Seri Fare)</li> <li>PS2 Mouse (PS2 Fare)</li> <li><b>Dokunmatik Yüzey/PS-2 Fare (varsayılan)</b></li> </ul>
Numlock Enable	Bilgisayar nykleme yaptığında, Numlock seçeneğini etkinleştirmenizi sağlar. Numlock işlevini etkinleştirin. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Fn Lock Options	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: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fn Lock (Fn Kilidi).</b> Varsayılan olarak bu seçenek işaretlidir.</li> <li>Lock Mode Disable/Standard (Kilit Modu Geçersiz Kıldı/Standart)</li> <li>Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil)</li> </ul>
Fastboot	Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal (Asgari)</li> <li><b>Thorough (Kapsamlı)</b> (varsayılan)</li> <li>Auto (Otm)</li> </ul>
Extended BIOS POST Time	nykleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmanıza olanak tanır. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0 seconds (0 saniye).</b> Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li> <li>5 saniye</li> <li>10 saniye</li> </ul>

Seçenek	Açıklama
<b>Full Screen logo</b>	Bu seçenek, görüntünüz ekran znrlgyle eleiyorsa tam ekranda logoyu görüntüler <ul style="list-style-type: none"><li>· Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinletir)</li></ul>
<b>Uyarılar ve Hata</b>	Bu seçenek önyükleme işleminin yalnızca uyarılar veya hatalar algılandığında duraklatılmasına neden olur. <ul style="list-style-type: none"><li>· Prompt on Warnings and Errors (Uyarılarda ve Hatalarda Sor) - Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</li><li>· Continue on Warnings (Uyarılarda Devam Et)</li><li>· Uyarı ve Hatalar zerine Devam Et</li></ul> <p><b>NOT: Sistem donanımının çalışması açısından kritik olarak görülen hata daima sistemin çalışmasını duraklatacaktır.</b></p>

## Yönetilebilirlik

Seçenek	Açıklama
<b>USB Sağlama</b>	"Enable USB Limit" (USB Limitini Etkinletir) seçeneği, varsayılan olarak seçili değildir
<b>MEBx Hotkey</b>	<b>Enable MEBx Hotkey</b> (MEBx Kısayolunu etkinletir) varsayılan olarak seçilidir.

## Sanallatırma desteği ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Virtualization</b>	Intel Virtualization Teknolojisini etkinletirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallatırma Teknolojisini Etkinletir): Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
<b>VT for Direct I/O</b>	Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/ için Intel® Virtualization teknolojisi tarafından sunulan ek donanım yeteneklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Enable VT for Direct I/O (Direkt I/O için VT'yi Etkinletir): Bu seçenek, varsayılan olarak etkindir.
<b>Trusted Execution</b>	Bu seçenek Measured Virtual Machine Monitor'un (MVM), Intel Trusted Execution Technology tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Bu seçeneği kullanabilmeniz için TPM, Virtualization Technology ve Direct I/O için Virtualization Technology'nin etkinleştirilmesi gerekir. Trusted Execution (Güvenli Yürütme): Bu seçenek varsayılan olarak devre dııdır.

## Kablosuz ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Kablosuz Anahtar</b>	Kablosuz anahtar ile denetlenebilecek kablosuz cihazları seğmenizi sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"><li>· WWAN</li><li>· GPS (WWAN Modülünde)</li><li>· WLAN</li><li>· Bluetooth</li></ul> Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.

Seçenek	Açıklama
	<b>NOT: WLAN ve WiGig'de etkinleştirme ve devre dışı bırakma kontrolleri birleştirilmiştir ve bağımsız olarak etkinleştirilip devre dışı bırakılamazlar.</b>
<b>Kablosuz Aygıt Etkinleştirme</b>	<p>Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· WWAN/GPS</li><li>· WLAN</li><li>· Bluetooth</li></ul> <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>

## Bakım ekran seçenekleri

Seçenek	Açıklama
<b>Service Tag</b>	Bilgisayarınızın Service Tag'ını (Servis Etiketini) gösterir.
<b>Asset Tag</b>	Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
<b>BIOS Düşürme</b>	<p>Bu, önceki revizyonlara ilişkin sistem belleğinin yanıp snmesini kontrol eder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· BIOS Sürüm Düşürmeye İzin Verir (varsayılan olarak etkin)</li></ul>
<b>Veri Silme</b>	<p>Bu alan, kullanıcıların tüm dahili depolama aygıtlarından güvenli bir şekilde veri silmesini sağlar. Etkilenen aygıtların listesi aşağıda verilmiştir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Dahili SATA HDD/SSD</li><li>· Dahili M.2 SATA SDD</li><li>· Dahili M.2 PCIe SSD</li><li>· Dahili eMMC</li></ul>
<b>BIOS Geri Kurtarma</b>	<p>Bu alan kullanıcı birincil sabit sürücüsü veya harici USB anahtarındaki kurtarma dosyasından bozulan belli BIOS koşullarından kurtarmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma (varsayılan olarak etkin)</li><li>· BIOS Otomatik Kurtarma</li></ul>

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

Konular:

- İşletim sistemi konfigürasyonları
- Windows 10 işletim sistemi sürümünü belirleme
- sürücülerini indirme

## İşletim sistemi konfigürasyonları

Bu başlık altında sisteminizin desteklediği işletim sistemleri sıralanıyor.

**Tablo 20. İşletim sistemleri**

Microsoft Windows	Microsoft® Windows 10 Pro 64 bit
	Mircosoft® Windows 10 Home 64 bit
Diğer	Ubuntu 16.04 LTS 64-bit

## Windows 10 işletim sistemi sürümünü belirleme

Windows Tuşu + R klavye kısayolu ile iletişim kutusunu çalıştırın. Bu kutu açıldıktan sonra winver'i (Windows sürümünü temsil eder) girin.

**Tablo 21. Windows 10 işletim sistemi sürümünü belirleme**

İşletim Sistemi Sürümü	Kod adı	Sürüm	Son derleme
Windows 10	Eşik 1	1507	10240
Windows 10	Eşik 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134

## sürücülerini indirme

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



**NOT: Servis Etiketiniz yoksa dizüstü bilgisayar modelinize göz atmak için otomatik algılama özelliğini kullanın veya el ile arayın.**

- 4 **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklayın.

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

## Yonga seti sürücüsü

Yonga seti sürücüsü, sistemin bileşenleri tanımlamasına ve gerekli sürücüleri doğru bir şekilde yüklemesine yardımcı olur. Aşağıdaki denetleyicileri kontrol ederek yonga setinin sistemde yüklü olduğunu doğrulayın. Hiçbir sürücü yüklenmemişse yaygın kullanılan birçok aygıt, Diğer Aygıtlar altında görünür. Yonga setini yüklediğiniz zaman bilinmeyen aygıtlar kaybolacaktır.

Aşağıdaki sürücüleri yüklediğinizden emin olun; bu sürücülerden bazıları varsayılan olarak mevcut olabilir.

- Intel HID Olay Filtresi Sürücüsü
- Intel Dinamik Platform ve Termal Çerçeve Sürücüsü
- Intel seri GÇ sürücüsü
- Yönetim Motoru
- Realtek PCI-E bellek kartı

## Seri ATA sürücüleri

En iyi performans için en güncel Intel Rapid Storage sürücüsünü yükleyin. Varsayılan Windows depolama sürücülerinin kullanılması önerilmez. Varsayılan seri ATA sürücülerinin bilgisayara önceden yüklendiğini doğrulayın.

- ▼ Storage controllers
  - Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
  - Microsoft Storage Spaces Controller

## Ekran kartı denetleyici sürücüsü

Ekran kartı denetleyici sürücüsünün bilgisayara önceden yüklendiğini doğrulayın.

**Tablo 22. Ekran kartı denetleyici sürücüsü**

Kurulumdan Önce







- ▼ Display adapters
  - Microsoft Basic Display Adapter

Kurulumdan Sonra

- ▼ Display adapters
  - Intel(R) UHD Graphics 630
  - NVIDIA GeForce MX130




















## USB sürücüler

USB sürücülerin bilgisayara önceden yüklendiğini doğrulayın.

- ▼  Universal Serial Bus controllers
  -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
  -  UCSI USB Connector Manager
  -  USB Composite Device
  -  USB Composite Device
  -  USB Root Hub (USB 3.0)

## Seri GÇ sürücüsü

Dokunmatik Yüzey, IR kamera ve klavye sürücülerinin yüklenip yüklenmediğini doğrulayın.

- ▼  Human Interface Devices
  -  Converted Portable Device Control device
  -  Dell Touchpad
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant touch pad
  -  HID-compliant touch screen
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant wireless radio controls
  -  I2C HID Device
  -  Intel(R) HID Event Filter
  -  Microsoft Input Configuration Device
  -  Portable Device Control device
  -  USB Input Device
- ▼  Keyboards
  -  HID Keyboard Device
  -  HID Keyboard Device
  -  Standard PS/2 Keyboard

### Rakam 2. Seri GÇ sürücüsü

## Güvenlik sürücüleri

Bu bölümde Aygıt Yöneticisi'ndeki güvenlik aygıtları listelenmektedir.

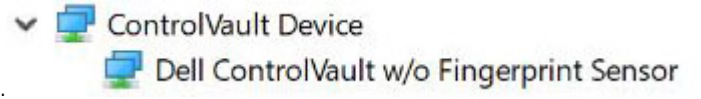
## Güvenlik aygıtı sürücüleri

Güvenlik aygıtı sürücülerinin bilgisayara yüklendiğini doğrulayın.

- ▼  Security devices
  -  Trusted Platform Module 2.0

## Parmak izi sensörü sürücüleri

Parmak izi sensörü sürücülerinin bilgisayarınıza yüklendiğini doğrulayın.



## Yardıma alma

### Dell'e Başvurma

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

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

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