

Dell Precision 7530

Kurulum ve teknik özellikler kılavuzu



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

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

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

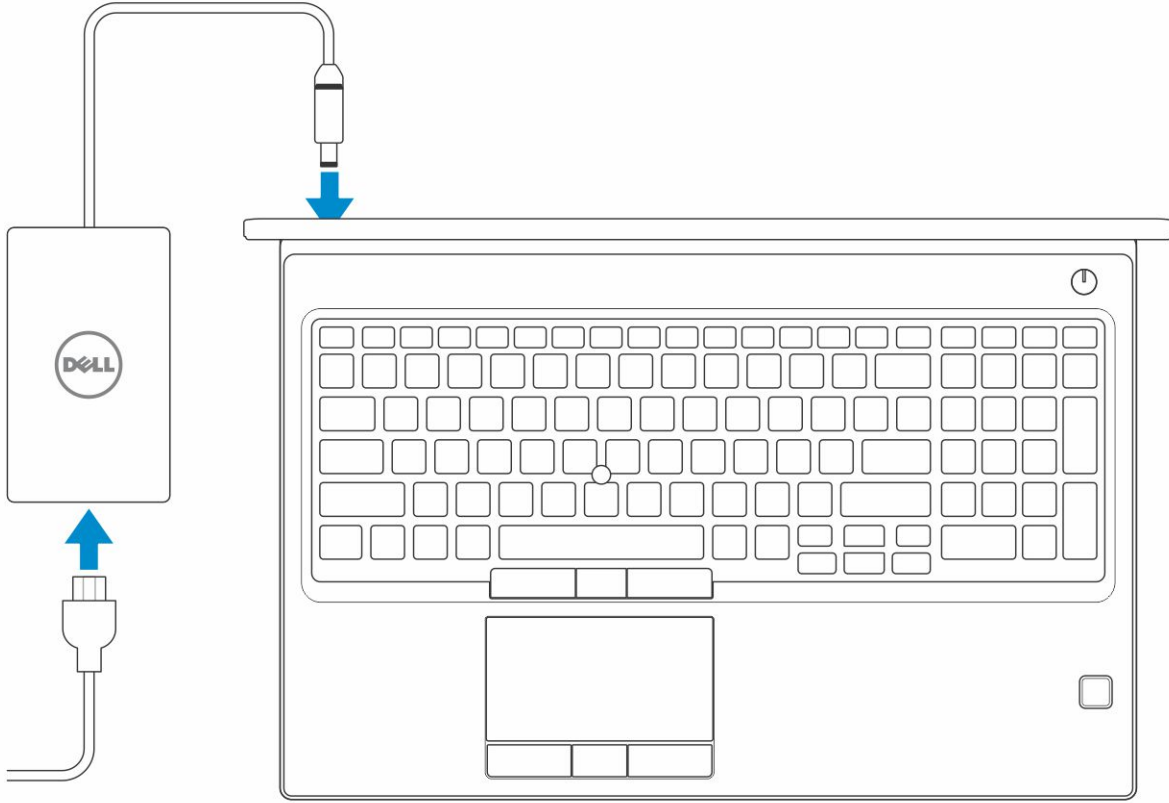
© 2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

1 Bilgisayarınızı ayarlamak.....	5
2 Kasa.....	8
Önden açık görünüm.....	8
Soldan görünüm.....	9
Sağdan görünüm.....	9
Avuç içi dayanağı görünümü.....	10
Arkadan görünüm.....	10
Alttan görünüm.....	11
3 Sistem özellikleri.....	12
Taban.....	12
Sistem bilgileri.....	13
İşlemci.....	13
Bellek.....	13
Depolama.....	14
Sistem kartı konektörleri.....	14
Ortam kartı okuyucusu.....	15
Ses.....	15
Video.....	15
Kamera.....	16
Kablosuz.....	17
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	17
İletişim.....	17
Temassız akıllı kart.....	18
Ekran.....	18
Klavye.....	19
Dokunmatik yüzey.....	19
İşletim sistemi.....	19
Pil.....	20
Güç adaptörü.....	20
Boyutlar ve ağırlık.....	21
Güvenlik.....	21
4 Sistem kurulumu.....	22
BIOS genel bakış.....	22
Genel seçenekler.....	23
Sistem yapılandırması.....	23
Video ekran seçenekleri.....	26
Güvenlik.....	26
Secure boot (Güvenli önyükleme).....	28
Intel Yazılım Koruma Uzantısı seçenekleri.....	29
Performans.....	29

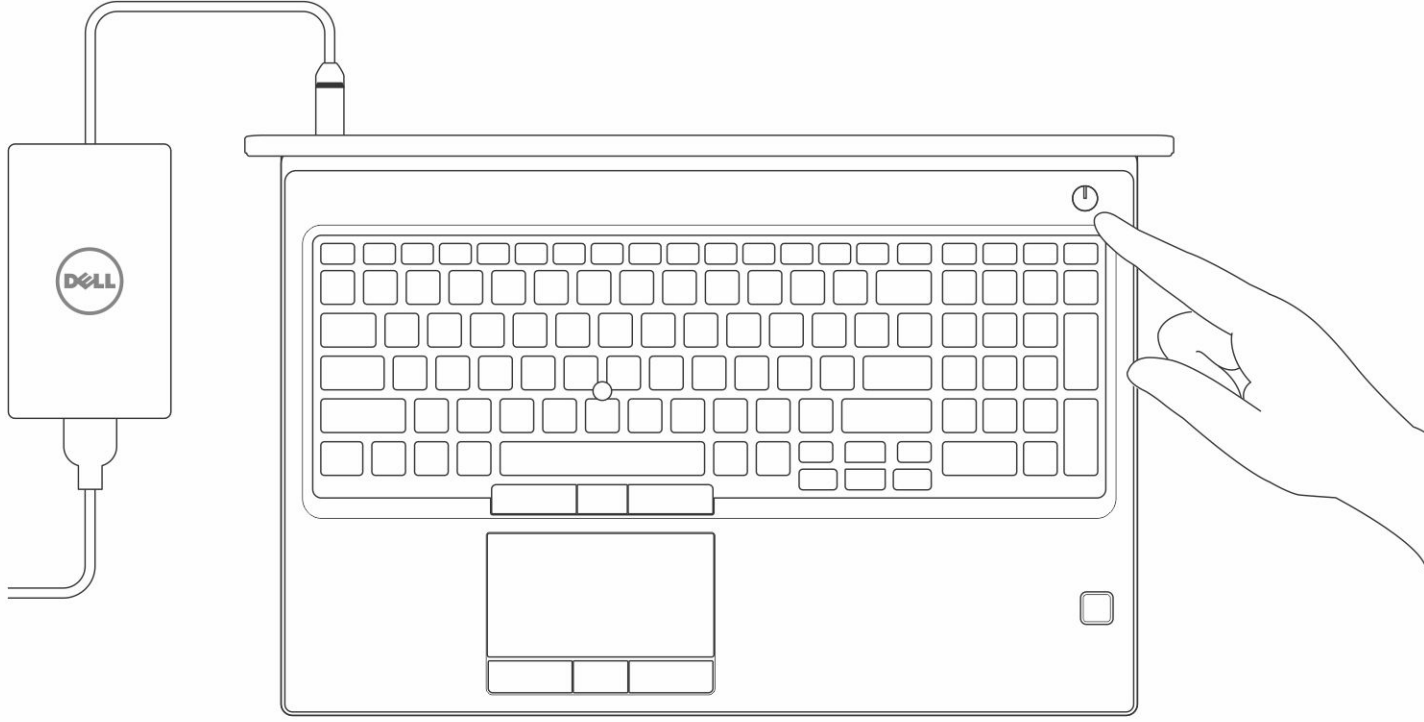
Güç yönetimi.....	30
Post davranışı.....	31
Sanallaştırma desteği.....	32
Kablosuz seçenekleri.....	33
Bakım.....	33
Sistem günlükleri.....	34
5 Yazılım.....	35
İşletim sistemi.....	35
sürücülerini indirme.....	35
Ağ adaptörü sürücülerini.....	35
Ses sürücülerini.....	36
Ekran adaptörü.....	36
Güvenlik sürücülerini.....	36
Depolama denetleyicisi.....	36
Sistem aygıt sürücülerini.....	36
Diğer aygıt sürücülerini.....	38
Windows 10 işletim sistemi sürümünü belirleme.....	39
6 Yardım alma.....	40
Dell'e Başvurma.....	40

Bilgisayarınızı ayarlamak

- 1 Güç kablosunu bağlayın.

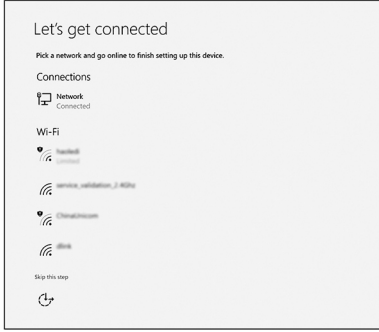


- 2 Güç düğmesine basın.

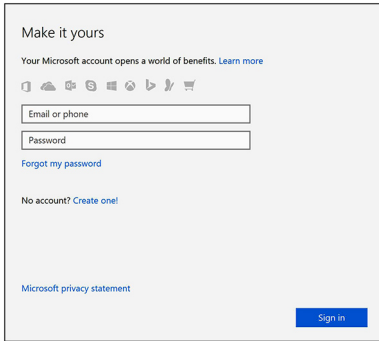


3 Windows kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin:

a Bir kablosuz ağa bağlanın.



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



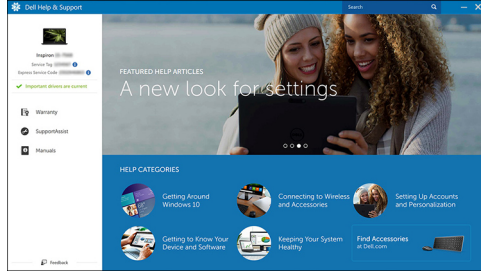
4 Dell uygulamalarını bulun.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.



Bilgisayarınızı kaydedin

Dell Yardım ve Destek



DestekYardımları —Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

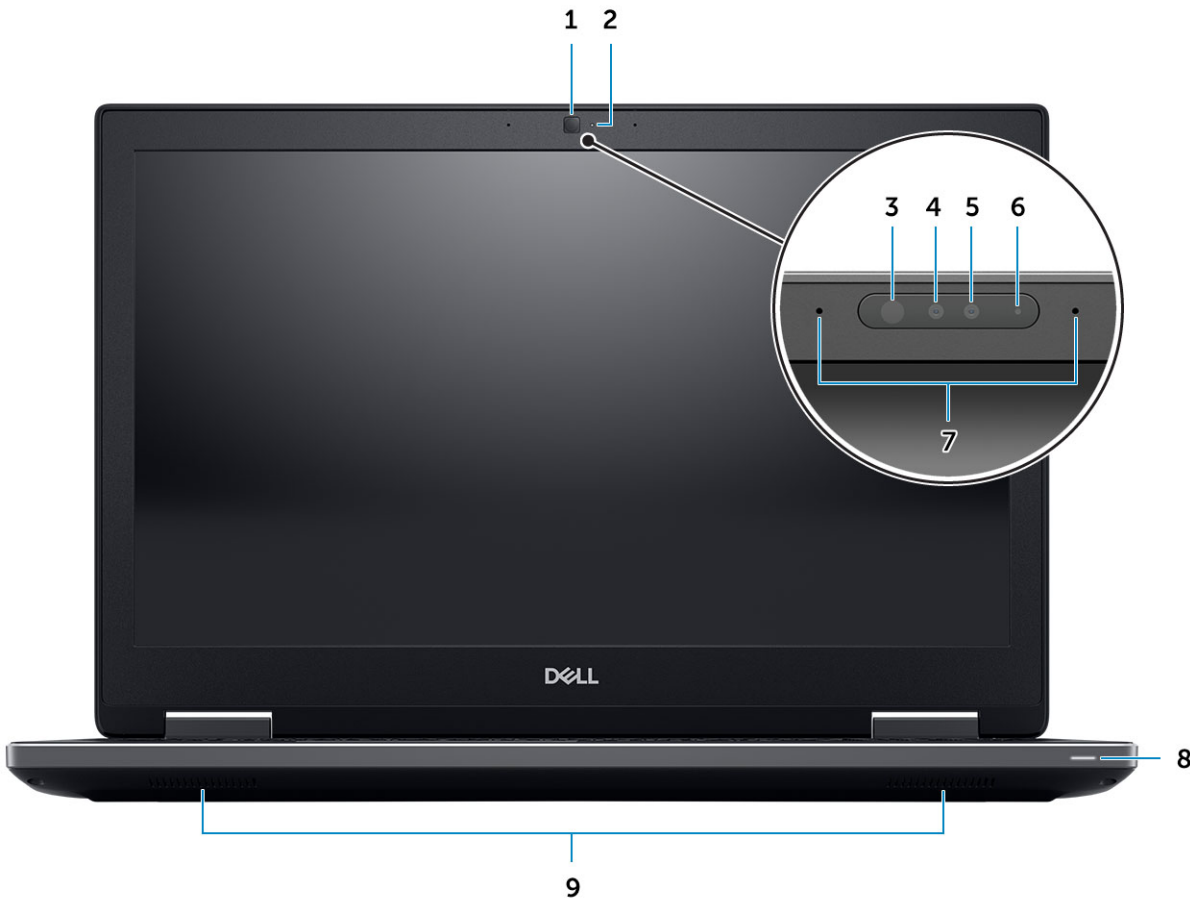
Kasa

Bu bölümde bağlantı noktaları ve konektörlerle birlikte çoklu şasi görünümü gösterilmektedir ve FN kısayol tuşu kombinasyonları açıklanmaktadır.

Konular:

- Önden açık görünüm
- Soldan görünüm
- Sağdan görünüm
- Avuç içi dayanağı görünümü
- Arkadan görünüm
- Alttan görünüm

Önden açık görünüm



1 Kamera (isteğe bağlı)

2 Kamera durum ışığı (isteğe bağlı)

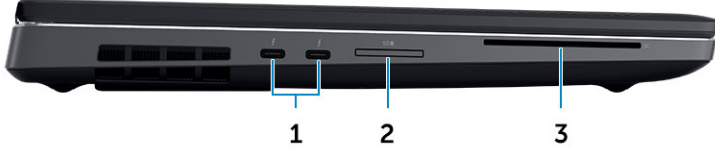
3 Kızılötesi (IR) verici (isteğe bağlı)

4 Kızılötesi (IR) kamera (isteğe bağlı)

- 5 Kamera (isteğe bağlı)
- 7 Mikrofonlar (isteğe bağlı)
- 9 Hoparlörler

- 6 Kamera durum ışığı (isteğe bağlı)
- 8 Pil durum ışığı

Soldan görünüm



- 1 Thunderbolt 3 Tip C bağlantı noktası
- 2 SD Kart okuyucusu
- 3 Akıllı kart okuyucu

Sağdan görünüm



- 1 Mikrofonlu kulaklık girişi
- 2 USB 3.1 Gen 1 portları
- 3 Güvenlik kablosu yuvası

Avuç içi dayanağı görünümü



- 1 Güç düğmesi
- 2 Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
- 3 Dokunmatik yüzey

Arkadan görünüm



- 1 RJ45 Ağ bağlantı noktası
- 2 Mini DisplayPort
- 3 HDMI bağlantı noktası
- 4 Güç konektörü bağlantı noktası

Altan görünüm



- 1 Servis etiketi çıkartması

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:

- Taban
- Sistem bilgileri
- İşlemci
- Bellek
- Depolama
- Sistem kartı konektörleri
- Ortam kartı okuyucusu
- Ses
- Video
- Kamera
- Kablosuz
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- İletişim
- Temassız akıllı kart
- Ekran
- Klavye
- Dokunmatik yüzey
- İşletim sistemi
- Pil
- Güç adaptörü
- Boyutlar ve ağırlık
- Güvenlik

Taban

Tablo 2. Taban

Taban

Dell Precision 7530 CTO Tip C SC Taban

Dell Precision 7530 TAA Tip C SC Taban

Dell Precision 7530 BTX Tip C SC Taban

Sistem bilgileri

Tablo 3. Sistem bilgileri

Yonga seti	Intel CM246 yonga seti
DRAM veri yolu genişliği	Kanal başına 64 bit (toplam 128 bit)
FLASH EPROM	48 kHz
PCIe veri yolu	8 Gb/sn
Harici veri yolu frekansı	DMI 3,0 - 8 GT/sn

İşlemci

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

Tablo 4. İşlemci özellikleri

Tür	UMA Graphics
Intel Core İşlemci i5-8300H, 4 Çekirdekli, 8M Önbellek, 2,30 GHz en fazla 4,0 GHz Turbo, 45 W	Tümleşik Intel UHD 630
Intel Core İşlemci i5-8400H, 4 Çekirdekli, 8M Önbellek, 2,50 GHz en fazla 4,1 GHz Turbo, 45 W, vPro	Tümleşik Intel UHD 630
Intel Core İşlemci i7-8750H, 6 Çekirdekli, 9M Önbellek, 2,20 GHz en fazla 4,1 GHz Turbo, 45 W	Tümleşik Intel UHD 630
Intel Core İşlemci i7-8850H, 6 Çekirdekli, 9M Önbellek, 2,60 GHz en fazla 4,3 GHz Turbo, 45 W, vPro	Tümleşik Intel UHD 630
Intel Core İşlemci i9-8950HK, 6 Çekirdekli, 12M Önbellek, 2,90 GHz en fazla 4,60 GHz Turbo, 45 W	Tümleşik Intel UHD 630
Intel Xeon E-2176M, 6 Çekirdekli Xeon, 12M Önbellek, 2,70 GHz en fazla 4,40 GHz Turbo, 45 W, vPro	Tümleşik Intel UHD P630
Intel Xeon E-2186M, 6 Çekirdekli Xeon, 12M Önbellek, 2,90 GHz en fazla 4,60 GHz Turbo, 45 W, vPro	Tümleşik Intel UHD P630

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Maksimum bellek yapılandırması	128 GB
Yuva sayısı	4 SODIMM

Yuva başına desteklenen maksimum bellek miktarı	32 GB
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB - 1 x 8 GB • 16 GB - 2 x 8 GB • 32 GB - 2 x 16 GB • 32 GB - 4 x 8 GB • 64 GB - 4 x 16 GB • 64 GB - 2 x 32 GB • 128 GB - 4 x 32 GB
Tür	DDR4 SDRAM ECC ve ECC olmayan bellek
Hız	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 MHz • 2666 MHz • 3200 MHz

Depolama

Tablo 6. Depolama teknik özellikleri

Tür	Form faktörü	Arayüz	Güvenlik seçenekleri	Kapasite
Üç Katı Hal Sürücüsü (SSD)	M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar • PCIe 3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar 	SED	<ul style="list-style-type: none"> • En çok 512 GB • 2 TB'a kadar
Bir adet 2,5" Sabit Disk Sürücüsü (HHD), yalnızca 4 hücreli pil ile	Yaklaşık (2,760 x 3,959 x 0,374 inç)	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	SED FIPS	2 TB'a kadar

Sistem kartı konektörleri

Tablo 7. Sistem kartı konektörleri

M.2 Konektörleri	<ul style="list-style-type: none"> • Yuva 1 3030 soket 1 tuş A • Yuva 2 3042 soket 2 tuş B • Yuva 3 2280 soket 3 tuş M • Yuva 4 2280 soket 3 tuş M • Yuva 5 2280 soket 3 tuş M
Seri ATA (SATA) konektörü	1 (yalnızca 4 hücreli pil ile)

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 8. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Tür	Bir adet SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Denetleyici	Realtek ALC3281
Tür	Dört kanallı yüksek tanımlı ses
Hoparlörler	İki (Yönlü hoparlörler)
Arayüz	<ul style="list-style-type: none">Evrensel ses jakiStereo kulaklıkStereo mikrofonlu kulaklıkStereo hat girişiMikrofon girişiStereo hat çıkışı
Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 2W (RMS)

Video

Tablo 10. Video özellikleri

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none">Intel Core İşlemci i5Intel Core İşlemci i7Intel Core İşlemci i9	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği	HDMI/DP/eDP	4096x2304
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği	HDMI/DP/eDP	4096x2304
Radeon Pro WX 4150	Paylaşımsız	NA	GDDR5	4 GB	HDMI/mDP/eDP/USB-C	<ul style="list-style-type: none">Tek DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 HzÇift DisplayPort 1.4 - 7680 x

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
						4320 (8k) @ 60 Hz <ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0 - 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Paylaşımsız	NA	GDDR5	4 GB	eDP/mDP/HDMI/Tip C	Maks Dijital: <ul style="list-style-type: none"> Tek DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/tip c'den DP'ye) Çift DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/tip c'den DP'ye)
NVIDIA Quadro P2000	Paylaşımsız	NA	GDDR5	4 GB	eDP/mDP/HDMI/Tip C	Maks Dijital: <ul style="list-style-type: none"> Tek DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/tip c'den DP'ye) Çift DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/tip c'den DP'ye)
NVIDIA Quadro P3200	Paylaşımsız	NA	GDDR5	6 GB	eDP/mDP/HDMI/Tip C	Maks Dijital: <ul style="list-style-type: none"> Tek DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/tip c'den DP'ye) Çift DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/tip c'den DP'ye)

Kamera

Tablo 11. Kamera özellikleri

Çözünürlük

Kamera:

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

Kızılötesi kamera (dokunmatik olmayan FHD'de isteğe bağlı):

- Fotoğraf: 0,30 megapiksel
- Video: 60 kare/saniyede 340x340

Köşegen görüntüleme açısı

- Kamera - 86,7 derece

- Kızılötesi kamera - 70 derece

Kablosuz

Tablo 12. Kablosuz özellikleri

Maksimum aktarım hızı	867 Mb/sn
Frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz
Şifreleme	64 bit/128 bit WEP

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 13. Bağlantı noktaları ve konektörler

Bellek kartı okuyucu	SD 4.0 bellek kartı okuyucu
Akıllı kart okuyucu	Standard (Standart)
USB	İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası
Güvenlik	Asal saplama kilit yuvası
Bağlantı noktası	Kablo yerleştirme desteği
Ses	<ul style="list-style-type: none">• Mikrofonlu kulaklık girişi• Gürültü azaltma dizi mikrofonları
Video	<ul style="list-style-type: none">• Mini DisplayPort 1.4• HDMI 2.0
Ağ adaptörü	Bir adet RJ-45 konektör
Thunderbolt	İki adet thunderbolt 3 Tip C bağlantı noktası

İletişim

Tablo 14. İletişim

Ağ adaptörü	Tümleşik Intel i219LM10/100/1000 Mb/sn Ethernet (RJ-45) ile Intel Uzaktan Uyandırma ve PXE
Kablosuz	<ul style="list-style-type: none">• M.2 üzerinden Wi-Fi 802.11n/ac• Bluetooth

Temassız akıllı kart

Tablo 15. Temassız akıllı kart

Tür	FIPS 201 Akıllı Kart
ISO belgesi	ISO14443A

Ekran

Tablo 16. Ekran özellikleri

Tür	<ul style="list-style-type: none">15,6 inç FHD WVA, 1920x1080 AG, NT, %45 renk skalası15,6 inç FHD WVA, 1920x1080 AG, NT, %72 renk skalası15,6 inç FHD WVA, 1920x1080 TL, Dokunmatik, %72 renk skalası15,6 inç FHD WVA, 1920x1080 AG, NT, %100 Adobe
Lüminans/Parlaklık (tipik)	<ul style="list-style-type: none">220 nit (FHD %45 renk skalası)300 nit (FHD %72 renk skalası)350 nit (UHD Adobe %100 renk skalası)
Yükseklik (Etkin alan)	<ul style="list-style-type: none">FHD - 193,59 mm (7,62 inç)UHD - 194,40 mm (7,65 inç)
Genişlik (Etkin alan)	<ul style="list-style-type: none">FHD - 344,16 mm (13,55 inç)UHD - 345,60 mm (13,61 inç)
Diyagonal	<ul style="list-style-type: none">FHD - 394,87 mm (15,60 inç)UHD - 396,52 mm (15,60 inç)
Megapiksel	<ul style="list-style-type: none">FHD - 2.07UHD - 8.29
İnç Başına Piksel (PPI)	<ul style="list-style-type: none">FHD - 141UHD - 282
Kontrast oranı	<ul style="list-style-type: none">FHD - 700:1UHD - 1000:1
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (min)	80/80 derece
Dikey görüntüleme açısı (min)	80/80 derece
Piksel aralığı	<ul style="list-style-type: none">FHD - 0,179 mmUHD - 0,090 mm

Güç tüketimi (maks)

- 4,2 W (FHD %45 renk skalası)
- 6,2 W (FHD %72 renk skalası)
- 7,01 W (UHD Adobe %100 renk skalası)

Klavye

Tablo 17. Klavye özellikleri

Tuş sayısı

- 103 (ABD) ve Kanada)
- 104 (Avrupa)
- 106 (Brezilya)
- 107 (Japonya)

Boyut

Tam boyutlu

- X= 19,00 mm anahtar derecesi
- Y= 19,00 mm anahtar derecesi

Arkadan aydınlatmalı klavye

İsteğe bağlı

Düzen

QWERTY/AZERTY/Kanji

Dokunmatik yüzey

Tablo 18. Dokunmatik yüzey özellikleri

Çözünürlük

- Yatay: 1048
- Dikey: 984

Boyutlar

- Genişlik: 3,92 inç (99,50 mm)
- Yükseklik: 2,09 inç (53 mm)

Çoklu dokunmatik

Yapılandırılabilir tek parmak ve birden fazla parmak hareketi

İşletim sistemi

Tablo 19. İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64 bit)
- Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)
- Red Hat Linux Enterprise 7.5

Pil

Tablo 20. Pil

Tür	<ul style="list-style-type: none">64 WHr Lityum iyon 4 hücreli pil, ExpressCharge ile97 WHr Lityum iyon 6 hücreli pil, ExpressCharge ile97 WHr Lityum iyon 6 hücreli pil, üç yıl garantili
Boyut	<ol style="list-style-type: none">64 WHr "akıllı" lityum iyon<ul style="list-style-type: none">Uzunluk - 222,40 mm (8,76 inç)Genişlik - 73,80 mm (2,90 inç)Yükseklik - 11,15 mm (0,44 inç)Ağırlık - 298,00 g97 WHr "akıllı" lityum iyon<ul style="list-style-type: none">Uzunluk - 332,00 mm (13,07 inç)Genişlik - 73,80 mm (2,90 inç)Yükseklik - 11,15 mm (0,439 inç)Ağırlık - 445,00 g
Ağırlık (maksimum)	<ul style="list-style-type: none">64 WHr - 2,98 kg (0,66 lb)97 WHr - 4,45 kg (0,98 lb)
Voltaj	<ul style="list-style-type: none">64 WHr - 7,8 VDC97 WHr - 11,4 VDC
Çalışma ömrü	300 boşalma/şarj etme döngüsü
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	4 saat
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Düğme pil	ML1220

Güç adaptörü

Tablo 21. Güç adaptörü teknik özellikleri

Tür	180 W adaptör
Giriş Voltajı	100 VAC – 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	180 W - 2,34 A
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz

Çıkış akımı	180 W - 9,23 A (sürekli)
Dereceli çıkış voltajı	19,5 VDC
Sıcaklık aralığı (Çalışma)	0° - 40° C (32° - 104° F)
Sıcaklık aralığı (Çalışma Dışı)	40° - 70° C (-40° - 158° F)

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 22. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	Ön yükseklik (Dokunmatik) - 1,02 inç (25,9 mm) Arka yükseklik (Dokunmatik) - 1,21 inç (30,85 mm) Ön yükseklik (Dokunmatik olmayan) - 0,98 inç (25,0 mm) Arka yükseklik (Dokunmatik olmayan) - 1,80 inç (29,95 mm)
Genişlik	14,87 inç (377,60 mm)
Derinlik	9,89 inç (251,30 mm)
Ağırlık	Başlangıç 5,57 lb (2,52 kg)

Güvenlik

Tablo 23. Güvenlik

Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Sistem kartında tümleşik
Akıllı kart	Evet

Sistem kurulumu

Sistem kurulumu, dizüstü bilgisayarınızı yönetmenizi ve BIOS düzeyi seçenekleri belirlemenizi sağlar. Sistem kurulumundan aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Donanım ekleyip kaldırdıktan sonra NVRAM ayarlarını değiştirme
- Sistem donanım yapılandırmasını görüntüleme
- Tümleşik aygıtları etkinleştirme veya devre dışı bırakma
- Performans ve güç yönetimi eşiklerini belirleme
- Bilgisayar güvenliğinizi yönetme

Konular:

- BIOS genel bakış
- Genel seçenekler
- Sistem yapılandırması
- Video ekran seçenekleri
- Güvenlik
- Secure boot (Güvenli önyükleme)
- Intel Yazılım Koruma Uzantısı seçenekleri
- Performans
- Güç yönetimi
- Post davranışı
- Sanallaştırma desteği
- Kablosuz seçenekleri
- Bakım
- Sistem günlükleri

BIOS genel bakış

⚠ DİKKAT: Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, BIOS Setup (BIOS Kurulum) programındaki ayarları değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına neden olabilir.

ℹ NOT: BIOS Setup programını değiştirmeden önce, ileride kullanmak üzere BIOS Setup programı ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

BIOS Setup programını aşağıdaki amaçlarla kullanabilirsiniz:

- Bilgisayarınıza kurulu donanım konusunda, RAM miktarı ve sabit sürücü boyutu gibi bilgiler alın.
- Sistem yapılandırma bilgilerini değiştirin.
- Kullanıcı parolası, takılan sabit sürücü türü ve temel aygıtların etkinleştirilmesi veya devreden çıkarılması gibi kullanıcının belirleyebildiği bir seçenek ayarlayın veya bunu değiştirin.

Genel seçenekler

Tablo 24. Genel

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgisi	<p>Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistem Bilgisi• Memory Configuration• İşlemci Bilgisi• Ayırıt Bilgisi
Pil Bilgisi	<p>Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.</p>
Önyükleme Sırası	<p>Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• Boot List Option (Önyükleme Listesi Seçeneği): Önyükleme listesi seçeneklerini değiştirmenizi sağlar. <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">– Eski Harici Aygıtlar– UEFI - (Varsayılan)
Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri	<p>Eski Seçenek ROM'larını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Legacy Option ROMs (Eski Seçenek ROM'larını etkinleştir) - (Varsayılan)• Eski Önyüklemeyi Denemeyi Etkinleştir
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	<p>Sistemin bir UEFI önyükleme yolu önyüklenirken kullanıcıdan Yönetici parolası girmesini isteyip istemeyeceğini denetlemenize izin verir.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Always, Except Internal HDD (Her zaman, Dahili HDD hariç) - (Varsayılan)• Her Zaman• Asla
Tarih/Saat	<p>Tarihi ve saati değiştirmenize olanak tanır. Sistem tarihi ve zamanındaki değişiklik hemen etkili olur.</p>

Sistem yapılandırması

Tablo 25. Sistem Yapılandırması

Seçenek	Açıklama
Integrated NIC	<p>Tümleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar.</p>

Seçenek

Açıklama

SATA Operation

Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:

- **Devre Dışı**
- **Etkin**
- **Enabled w/PXE (PXE ile Etkin)** - (Varsayılan)

Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanıza olanak sağlar.

Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:

- **Devre Dışı**
- **AHCI**
- **RAID On (RAID Açık)** - (Varsayılan)

NOT: SATA, RAID modunu desteklemek üzere yapılandırılır.

Sürücüler

Karttaki çeşitli sürücüleri etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.

Seçenekler:

- **SATA-1**
- **SATA-4**
- **M. 2 PCIe SSD-0**
- **M. 2 PCIe SSD-1**

Tüm seçenekler varsayılan olarak ayarlanır.

SMART Raporlama

Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının sistem başlatılırken bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendini İzleme Analizi ve Raporlama Teknolojisi) teknik özelliğinin bir parçasıdır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

- **SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir**

USB Configuration

Dahili/tümleşik USB yapılandırmasını etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.

Seçenekler:

- **Enable USB Boot Support (USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir)**
- **Enable External USB Ports (Harici USB Girişlerini Etkinleştir)**

Tüm seçenekler varsayılan olarak ayarlanır.

NOT: USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.

Dell C Tipi Yerleştirme İstasyonu Yapılandırması

Dell yerleştirme istasyonlarına her zaman izin verin. Bu ayar yalnızca bir Dell WD veya TB yerleştirme istasyonuna bağlı Tip C bağlantı noktalarını etkiler.

Thunderbolt Adaptör Yapılandırması

Thunderbolt adaptör güvenlik ayarlarını işletim sistemi içinden yapılandırmanıza olanak sağlar.

Seçenekler:

- **Enable Thunderbolt Technology Support (Thunderbolt Teknolojisi Desteğini Etkinleştir)** - (Varsayılan)
- **Enable Thunderbolt Adapter Boot Support (Thunderbolt Adaptörü Önyükleme Desteğini Etkinleştir)**

	<ul style="list-style-type: none">• Enable Thunderbolt Adapter Pre-boot Modules (Thunderbolt Adaptörü Onyükleme Öncesi Modüllerini Etkinleştir) <p>Herhangi bir seçeneği belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">• Security level - No Security (Güvenlik düzeyi - Güvenlik Yok)• Security level - User Authorization (Güvenlik düzeyi - Kullanıcı Yetkilendirmesi) - (Varsayılan)• Security level - Secure Connect (Güvenlik düzeyi - Güvenli Bağlantı)• Security level - Display Port Only (Güvenlik düzeyi - Yalnızca Ekran Bağlantı Noktası)
Thunderbolt Auto Switch (Thunderbolt Otomatik Geçiş)	<p>Thunderbolt seçeneğinin otomatik olarak değiştirilmesine olanak sağlar.</p>
USB PowerShare	<p>Bu seçenek USB PowerShare özelliğinin davranışını yapılandırır. Bu seçenek, harici aygıtları USB PowerShare bağlantı noktası (varsayılan olarak devre dışıdır) üzerinden depolanan sistem pil gücüyle şarj etmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• USB PowerShare Özelliğini Etkinleştir
Ses	<p>Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan olarak, Enable Audio (Sesi Etkinleştir) seçeneği belirlenmiştir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mikrofon Etkin• Dahili hoparlörü Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Klavye Aydınlatma	<p>Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin işletim modunu seçmenize olanak tanır. Klavye parlaklık seviyesi, %0 ila %100 arasında ayarlanabilir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• Dim• Bright (Parlak) - (Varsayılan)
Keyboard Backlight Timeout on AC (AC Üzerinde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	<p>Sisteme bir AC adaptörü takıldığında klavye arka ışığı için zaman aşımı değerini tanımlamaya olanak sağlar. Klavye Arka Işığı zaman aşımı değeri yalnızca arka ışık etkin olduğunda geçerlidir.</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 saniye• 10 seconds (10 saniye) - (Varsayılan)• 15 Saniye• 30 Saniye• 1 Dakika• 5 minutes (5 dakika)• 15 minutes (15 dakika)• Asla

Seçenek	Açıklama
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Üzerinde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	<p>Sistem yalnızca pil gücüyle çalışırken klavye arka ışığı için zaman aşımı değerini tanımlamaya olanak sağlar. Klavye Arka Işığı zaman aşımı değeri yalnızca arka ışık etkin olduğunda geçerlidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 saniye • 10 seconds (10 saniye) - (Varsayılan) • 15 Saniye • 30 Saniye • 1 Dakika • 5 minutes (5 dakika) • 15 minutes (15 dakika) • Asla
Unobtrusive Mode	<p>Fn+F7 tuşlarına bastığınızda sistemde tüm ışık ve ses yayımını kapatmanıza olanak sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
Miscellaneous devices	<p>Çeşitli tümleşik aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Kamerayı etkinleştir) - (Varsayılan) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Sabit Sürücü Düşme Korumasını Etkinleştir) - (Varsayılan) • Enable Secure Digital (SD) Card (Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir) - (Varsayılan) • Secure Digital (SD) Card Boot • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Güvenli Dijital (SD) Kartı Salt Okunur Modu)

Video ekran seçenekleri

Tablo 26. Video

Seçenek	Açıklama
LCD Parlaklığı	<p>Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklık ayarlarını yapmanıza izin verir. Pildeyken (varsayılan değer %50'dir) ve AC güçteyken (varsayılan değer %100'dür).</p>

Güvenlik

Tablo 27. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Admin Password	<p>Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>Parola ayarlamak için girişler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Eski parolayı girin): • Enter the new password (Yeni parolayı girin): • Confirm new password (Yeni parolayı doğrulayın): <p>Parolayı ayarladıktan sonra OK (Tamam) seçeneğine tıklayın.</p>

- i** **NOT:** İlk kez oturum açarken, "Enter the old password:" (Eski parolayı girin) alanı "Not set" (Ayarlanmadı) olarak işaretlenir. Bu nedenle, ilk kez oturum açarken bir parolanın ayarlanması gerekir. Parolayı daha sonra değiştirebilir veya silebilirsiniz.

System Password

Sistem parolasını ayarlamınızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.

Parola ayarlamak için girişler:

- **Enter the old password (Eski parolayı girin):**
- **Enter the new password (Yeni parolayı girin):**
- **Confirm new password (Yeni parolayı doğrulayın):**

Parolayı ayarladıktan sonra **OK (Tamam)** seçeneğine tıklayın.

- i** **NOT:** İlk kez oturum açarken, "Enter the old password:" (Eski parolayı girin) alanı "Not set" (Ayarlanmadı) olarak işaretlenir. Bu nedenle, ilk kez oturum açarken bir parolanın ayarlanması gerekir. Parolayı daha sonra değiştirebilir veya silebilirsiniz.

Güçlü Parola

Her zaman güçlü parolalar oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar.

- **Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir)**

Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.

Parola Yapılandırma

Parolanızın uzunluğunu belirleyebilirsiniz. Min = 4, Maks = 32

Parola Baypas

Bir sistemin yeniden başlatılması sırasında Sistem parolasını ve ayarlandığında Dahili HDD parolasını atlamanızı sağlar.

Seçeneklerden birine tıklayın:

- **Disabled (Devre Dışı)** - (Varsayılan)
- **Reboot bypass (Yeniden başlatmayı atlama)**

Parola Değiştirme

Yönetici parolası ayarlandığında, Sistem parolasını değiştirmenize olanak sağlar.

- **Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver)**

Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.

Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri

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 İzin Ver)**

Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.

UEFI Kapsülü Güvenlik Durumu Güncelleştirmeleri

UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla sistem BIOS'unu güncellemenize olanak sağlar.

- **Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI Kapsülü Ürün Bilgi Güncellemelerini Etkinleştir)**

Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.

TPM 2.0 Security

POST sırasında Güvenli Platform Modülünü (TPM) etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Seçenekler:

- **TPM On (TPM Açık)** - (Varsayılan)
- **Clear (Temizle)**
- **PPI Bypass for Enable Command (Etkinleştir Komutu için PPI'yi Atla)** - (Varsayılan)
- **PPI Bypass for Disable Command (Devre Dışı Bırak Komutu için PPI'yi Atla)**
- **PPI Bypass for Clear Command (Temizle Komutu için PPI'yi Atla)**

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Attestation Enable (Kanıtlama Etkin) - (Varsayılan) • Key Storage Enable (Anahtar Depolama Etkin) - (Varsayılan) • SHA-256 - (Varsayılan)
Computrace (R)	<p>İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Etkinliği Kaldır) • Disable (Devre dışı bırak) • Activate (Etkinleştir) - (Varsayılan)
OROM keyboard Access (OROM klavye erişimi)	<p>Önyükleme sırasında kısayol tuşlarıyla Seçenek ROM yapılandırma ekranlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Etkinleştir) - (Varsayılan) • Disable (Devre dışı bırak) • One Time Enable (Bir Kerelik Etkin)
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	<p>Bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kur'a girmesini önlemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir) (Varsayılan) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Master Password Lockout	<p>Ana parola desteğini devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Ana Parola ile Kilitlemeyi Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p> <p>NOT: Ayarlar değiştirilmeden önce Sabit Disk parolasının temizlenmesi gerekir.</p>
SMM Security Mitigation (SMM Güvenlik Riski Azaltma)	<p>Ek UEFI SMM Güvenlik Riski Azaltma korumasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation (SMM Güvenlik Riski Azaltma) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>

Secure boot (Güvenli önyükleme)

Tablo 28. Güvenli Önyükleme

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükleme Etkinleştirme	<p>Secure Boot (Güvenli Önyükleme) Özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Güvenli Önyükleme Etkinleştirme) - (Varsayılan)
Secure Boot Mode	<p>Güvenli Önyükleme işlem modundaki değişiklikler, UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesine izin vermek için Güvenli Önyükleme davranışını değiştirir.</p> <p>Seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Dağıtılan Modu) - (Varsayılan) • Audit Mode (Denetim Modu)

Seçenek	Açıklama
Uzman Anahtar Yönetimi	<p>Uzman Tuş Yönetimini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p> <p>The Custom Mode Key Management options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK - (Varsayılan) • KEK • db • dbx

Intel Yazılım Koruma Uzantısı seçenekleri

Tablo 29. Intel Yazılım Koruma Uzantıları

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

Performans

Tablo 30. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu Çekirdek Desteği	<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"> • All (Tümü) - (Varsayılan) • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>İşlemcinin Intel SpeedStep modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel SpeedStep'i etkinleştir

Seçenek	Açıklama
C-States Kontrolü	<p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p> <p>İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Intel TurboBoost	<p>İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel TurboBoost'u Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Hyper-Thread Control	<p>İşlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı • Enabled (Etkin) - (Varsayılan)

Güç yönetimi

Tablo 31. Güç Yönetimi

Seçenek	Açıklama
AC Davranışı	<p>AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC Takıldığında Uyan <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin	<p>Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Etkin) - (Varsayılan)
Auto On Time	<p>Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Devre Dışı) - (Varsayılan) • Every Day (Her Gün) • Weekdays (Hafta İçi) • Select Days (Günleri Seç) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
USB Uyandırma Desteği	<p>USB aygıtlarının sistemi bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Wireless Radio Control	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, sistemin bir kablolu ağ bağlantısı olup olmadığını algılar ve seçili kablosuz radyoları (WLAN ve/veya WWAN) devre dışı bırakır. Kablolu ağ bağlantısının kesilmesinden sonra seçili kablosuz radyo etkinleştirilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN Radyoyu Denetle

Seçenek

Açıklama

• **WWAN Radyoyu Denetle**

Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.

Wake on LAN

Bu seçenek, bilgisayarın özel bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde kapalı durumdan açılmasına olanak tanır. Bekleme durumundan uyandırma bu ayardan etkilenmez ve işletim sisteminden etkinleştirilmesi gerekir. Bu özellik, yalnızca bilgisayar AC güç kaynağına bağlı olduğunda çalışır.

- **Disabled (Devre Dışı)** - (Varsayılan) - LAN veya kablosuz LAN'dan bir uyandırma sinyali aldığıında, sistemin belirli LAN sinyalleri tarafından açılmasına izin vermez.
- **LAN Only (Yalnızca LAN)** - Sistemin belirli LAN sinyalleri tarafından açılmasına izin verir.
- **Yalnızca WLAN** - Sistemin özel WLAN sinyalleri tarafından açılmasına izin verir.
- **LAN or WLAN (LAN veya WLAN)** - Sistemin özel LAN veya WLAN sinyalleri tarafından açılmasına izin verir.

Block Sleep

İşletim sistemi ortamında uyku durumuna geçmeyi önlemenizi sağlar.

Gelişmiş PİL Şarj Yapılandırması

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

Temel PİL Şarj Yapılandırması

Pil şarj modunu seçmenizi sağlar.

Seçenekler:

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

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



NOT: Tüm piller için her şarj modu mevcut olmayabilir. Bu seçeneği etkinleştirmek için Advanced Battery Charge Configuration (Gelişmiş PİL Şarj Yapılandırması) seçeneğini devre dışı bırakın.

Post davranışı

Tablo 32. POST Davranışı

Seçenek

Açıklama

Adapter Warnings

Bazı güç adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- **Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)** - (Varsayılan)

Numlock Enable

Bilgisayar önyüklemeye yaptığında Numlock işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- **Enable Numlock (Numlock Etkin)** - (Varsayılan)

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.

- **Fn Lock** - (Varsayılan)

Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (Kilit Modu Geçersiz Kılındı/Standart) • Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil) - (Varsayılan)
Fastboot	<p>Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Asgari) • Thorough (Kapsamlı) - (Varsayılan) • Auto (Otm)
Extended BIOS POST Time	<p>Önyükleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmanıza olanak tanır.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 saniye) - (Varsayılan) • 5 saniye • 10 saniye
Full Screen logo	<p>Görüntünüz ekran çözünürlüğüyle eşleşiyorsa tam ekranda logoyu görüntülemenize olanak sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Sign of Life Indication	<p>Sistemin POST sırasında klavye arka ışığını açarak güç düğmesine basıldığını algılandığını göstermesine olanak sağlar.</p>
Uyarılar ve Hatalar	<p>POST işlemi sırasında uyarılar algılandığında durma, kullanıcıya sorma ve kullanıcı girişi bekleme veya devam etme ancak hatalarda duraklatma ya da uyarılar veya hatalar algılandığında devam etme için farklı seçenekler belirtmenize olanak sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Uyarılarda ve Hata Durumunda Sor) - (Varsayılan) • Continue on Warnings (Uyarılarda Devam Et) • Uyarı ve Hatalar Üzerine Devam Et

Sanallaştırma desteği

Tablo 33. Sanallaştırma Desteği

Seçenek	Açıklama
Virtualization	<p>Bu seçenek Virtual Machine Monitör'ün (VMM), Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisi) tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
VT for Direct I/O	<p>Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/Ç için Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisi) tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Doğrudan G/Ç için VT'yi Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>

Kablosuz seçenekleri

Tablo 34. Kablosuz

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

Bakım

Tablo 35. Bakım

Seçenek	Açıklama
Service Tag	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.
Asset Tag	<p>Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
BIOS Düşürme	<p>Sağlar flash önceki revizyonlar Sistem belleğinin önceki revizyonlarını açmanıza izin verir.</p> <ul style="list-style-type: none">• BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Veri Silme	<p>Tüm dahili depolama aygıtlarından verileri güvenli bir şekilde silmenize izin verir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wipe on Next Boot <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Bios Recovery (Bios Kurtarma)	<p>BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma)-Bu seçenek varsayılan olarak ayarlıdır. HDD veya harici bir USB anahtardaki bir kurtarma dosyasından bozuk BIOS'u kurtarmanıza izin verir.</p> <p>BIOS Auto-Recovery (BIOS Otomatik Kurtarma)- BIOS'u otomatik olarak kurtarmanıza izin verir.</p>

Seçenek**Açıklama**

i | **NOT: BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma) alanı etkin olmalıdır.**

Always Perform Integrity Check (Her Zaman Bütünlük Denetimi Yap)-Her önyüklemede bütünlük denetimi gerçekleştirir.

Sistem günlükleri

Tablo 36. Sistem Günlükleri

Seçenek**Açıklama****BIOS events**

Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.

Termal Olaylar

Sistem Kurulumu (Termal) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.

Güç Olayları

Sistem Kurulumu (Güç) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.

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

Konular:

- İşletim sistemi
- sürücülerini indirme
- Ağ adaptörü sürücülerini
- Ses sürücülerini
- Ekran adaptörü
- Güvenlik sürücülerini
- Depolama denetleyicisi
- Sistem aygıt sürücülerini
- Diğer aygıt sürücülerini
- Windows 10 işletim sistemi sürümünü belirleme

İşletim sistemi

Tablo 37. İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64 bit)
- Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)
- Red Hat Linux Enterprise 7.5

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)** ögesine 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.

Ağ adaptörü sürücülerini

Ağ adaptörü sürücülerinin sisteme yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

- Network adapters
 - Bluetooth Device (Personal Area Network)
 - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 - Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-LM
 - Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Wireless Adapter

Ses sürücüleri

Ses sürücülerinin bilgisayara yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

- Audio inputs and outputs
 - Microphone Array (Realtek Audio)
 - Speakers / Headphones (Realtek Audio)
- Sound, video and game controllers
 - Intel(R) Display Audio
 - Realtek Audio

Ekran adaptörü

Ekran adaptörü sürücülerinin sisteme yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

- Display adapters
 - Intel(R) UHD Graphics 630

Güvenlik sürücüleri

Güvenlik sürücülerinin sisteme yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

- Security devices
 - Trusted Platform Module 2.0

Depolama denetleyicisi

Depolama denetleyicisi sürücülerinin sisteme yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

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

Sistem aygıt sürücüleri

Sistem aygıt sürücülerinin sisteme yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

- System devices
 - 8th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 3E10
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - CannonLake LPC Controller (CM246) - A30E
 - CannonLake PCI Express Root Port #1 - A338
 - CannonLake PCI Express Root Port #6 - A33D
 - CannonLake PCI Express Root Port #7 - A33E
 - CannonLake SMBus - A323
 - CannonLake SPI (flash) Controller - A324
 - CannonLake Thermal Subsystem - A379
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - DPO Control Device
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3450
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A368
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A369
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI

- Microsoft Windows Management Interface for ACPI
- NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
- NFC USB Bus Driver
- Numeric data processor
- PCI Express Root Complex
- PCI standard RAM Controller
- Plug and Play Software Device Enumerator
- Programmable interrupt controller
- Remote Desktop Device Redirector Bus
- STMicroelectronics 3-Axis Digital Accelerometer
- System CMOS/real time clock
- System timer

Diğer aygıt sürücüleri

Aşağıdaki sürücülerin sisteme yüklenmiş olup olmadığını doğrulayın.

Denetim Kasası Aygıtı

- ControlVault Device
 - Dell ControlVault w/ Fingerprint Touch Sensor

Evrensel Seri Yol Denetleyicisi

- 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)

Yazılım bileşenleri

- Software devices
 - Microsoft Device Association Root Enumerator
 - Microsoft GS Wavetable Synth

Akıllı kart okuyucu

- Smart card readers
 - Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)
 - Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)

Fareler ve diğer işaret aygıtları

- Mice and other pointing devices
 - HID-compliant mouse

Bellek teknolojisi aygıtları

- Memory technology devices
 - Realtek PCIE CardReader

Bellenim

- Firmware
 - System Firmware

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 38. 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

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.