

# Latitude 7410

## Kurulum ve Teknik Özellikleri

1.0.0.0



## Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

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

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

<b>Bölüm 1: Bilgisayarınızı kurma.....</b>	<b>5</b>
<b>Bölüm 2: Kasaya genel bakış.....</b>	<b>7</b>
Ekran görünümü.....	7
Avuç içi dayanağı görünümü.....	9
Soldan görünüm.....	10
Sağdan görünüm.....	10
Alttan görünüm.....	11
Modlar.....	11
<b>Bölüm 3: Klavye kısayolları.....</b>	<b>14</b>
<b>Bölüm 4: Latitude 7410 teknik özellikleri.....</b>	<b>16</b>
Boyutlar ve ağırlıklar.....	16
İşlemciler.....	16
Yonga seti.....	17
İşletim sistemi.....	17
Bellek.....	17
Harici bağlantı noktaları.....	18
Dahili konnektörler.....	18
Kablosuz modülü.....	18
Ses.....	19
Depolama.....	20
Ortam kartı okuyucusu.....	20
Klavye.....	20
Kamera.....	21
Dokunmatik yüzey.....	22
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	22
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	22
Güç adaptörü.....	22
Pil.....	23
Ekran.....	24
GPU — Tümlüşik.....	26
Bilgisayar ortamı.....	26
Güvenlik.....	26
<b>Bölüm 5: Sistem kurulumu.....</b>	<b>28</b>
BIOS kurulum programı'na girme.....	28
Gezinti tuşları.....	28
Önyükleme Sırası.....	28
Bir kerelik önyükleme menüsü.....	29
System setup options.....	29
BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme.....	37

<b>Bölüm 6: Yazılım.....</b>	<b>38</b>
İşletim sistemi.....	38
Ses sürücüsünü indirme.....	38
Grafik sürücüsünü indirme.....	38
USB sürücüsünü indirme.....	39
WiFi sürücüsünü indirme.....	39
Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme.....	40
Yonga seti sürücüsünü indirme.....	41
Ağ sürücüsünü indirme.....	41
<b>Bölüm 7: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....</b>	<b>43</b>

# Bilgisayarınızı kurma

## Bu görev ile ilgili

Bu bölümde, Dell Latitude 7410 sisteminizin Internet bağlantısı kurulumu ve Dell uygulamalarıyla kişiselleştirilmesi de dahil olmak üzere ilk kez kurulması açıklanmıştır.

## Adımlar

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.

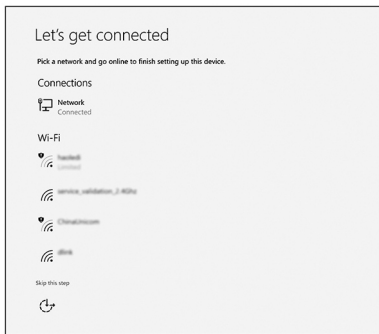


**NOT:** Pil, gücünü korumak için güç tasarruf moduna girebilir.

2. İşletim sistemi ilk kurulumunu tamamlayın.

### Windows için:

- a. Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.



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

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

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)



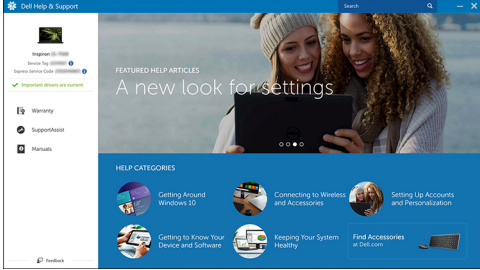



c. **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

**Ubuntu için:**

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırılma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki bilgi tabanı makaleleri [SLN151664](#) ve [SLN151748](#).

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

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.**

	<p><b>Dell Ürün Kaydı</b></p> <p>Sistem biriminizi Dell'e kaydedin.</p>
	<p><b>Dell Yardım ve Destek</b></p> <p>Sisteminiz için yardım ve desteğe erişin.</p> 
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Sisteminizin donanım ve yazılım durumunu proaktif olarak denetler.</p> <p><b>NOT: SupportAssist'deki garanti süre sonu tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücülerini kullanıma sunuldukça yardımcı program sisteminizi bunlarla günceller.</p>
	<p><b>Dell Dijital Teslim</b></p> <p>Ayrıca satın alınan ancak sisteminize önceden yüklenmemiş yazılımları da içeren yazılım uygulamalarını indirin.</p>

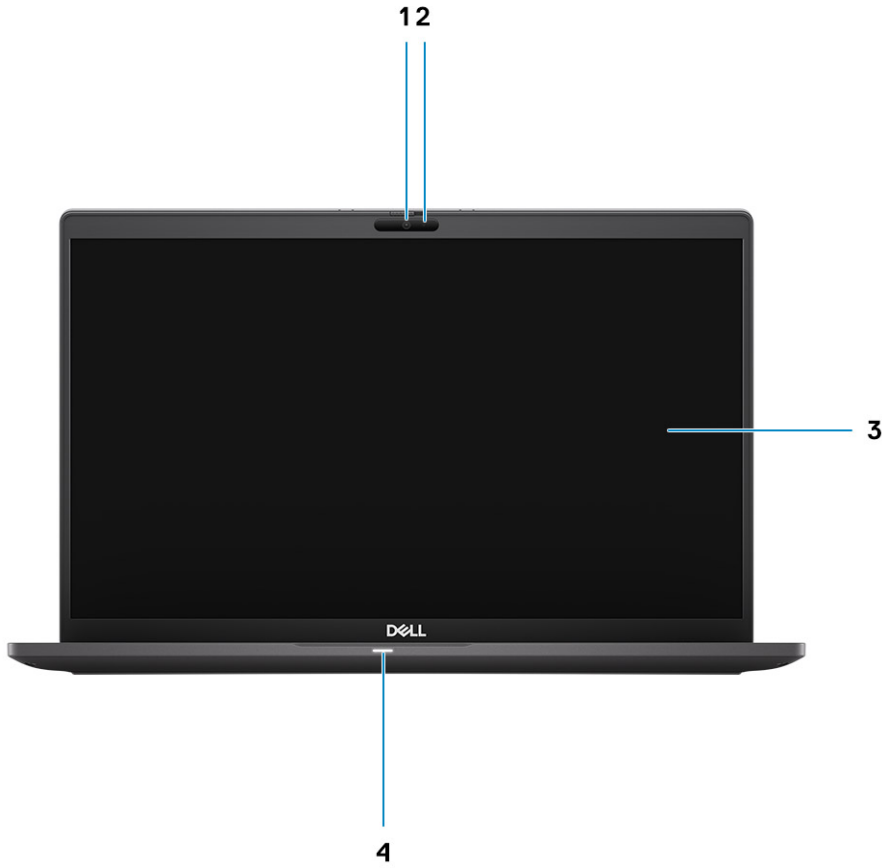
4. **NOT: Windows'ta oluşabilecek sorunları gidermek ve düzeltmek için bir kurtarma sürücüsü oluşturun.**

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

## Kasaya genel bakış

### Ekran görünümü

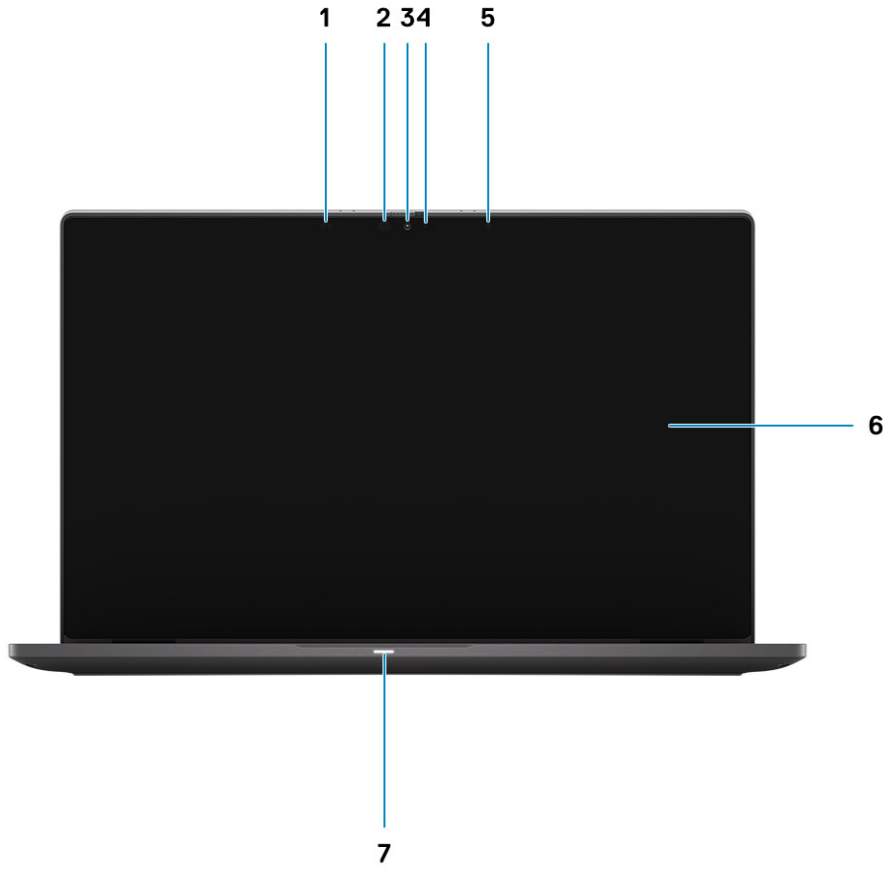
### Dizüstü bilgisayar



1. RGB veya Kızılötesi Kamera (isteğe bağlı)
3. LCD paneli

2. Kamera durum LED'i
4. Pil durum LED'i

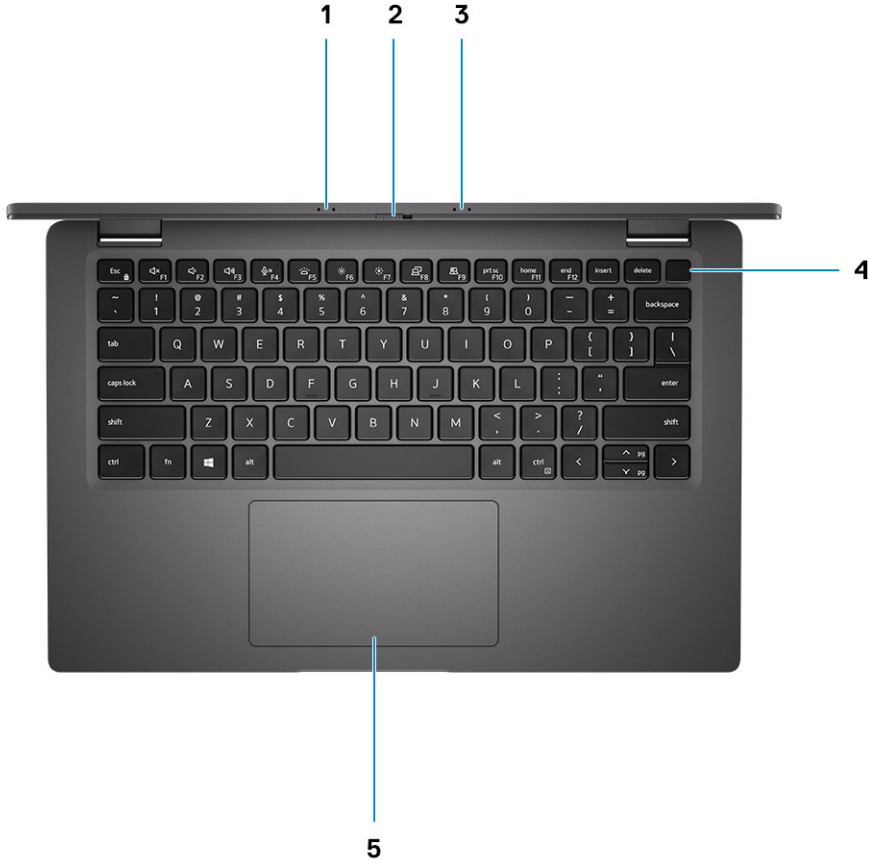
## 2'si 1 Arada



1. Yakınlık sensörü
2. Kızılötesi yayıcı (isteğe bağlı)
3. RGB veya Kızılötesi Kamera (isteğe bağlı)
4. Kamera durum LED'i
5. Ortam IşığI Sensörü (ALS) sensörü
6. LCD paneli
7. Pil durum LED'i

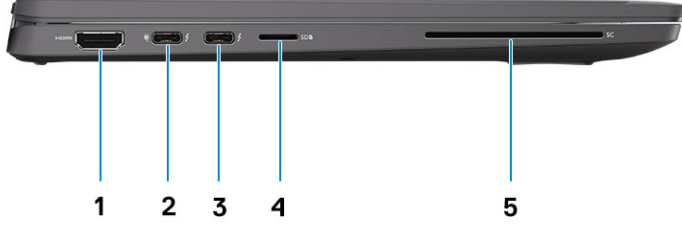


# Avuç içi dayanağı görünümü



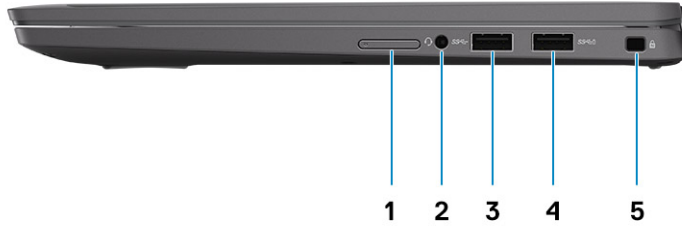
1. Mikrofon dizisi
2. SafeView anahtar
3. Mikrofon dizisi
4. Güç düğmesi (İsteğe bağlı: Parmak izi okuyucu)
5. Dokunmatik yüzey

## Soldan görünüm



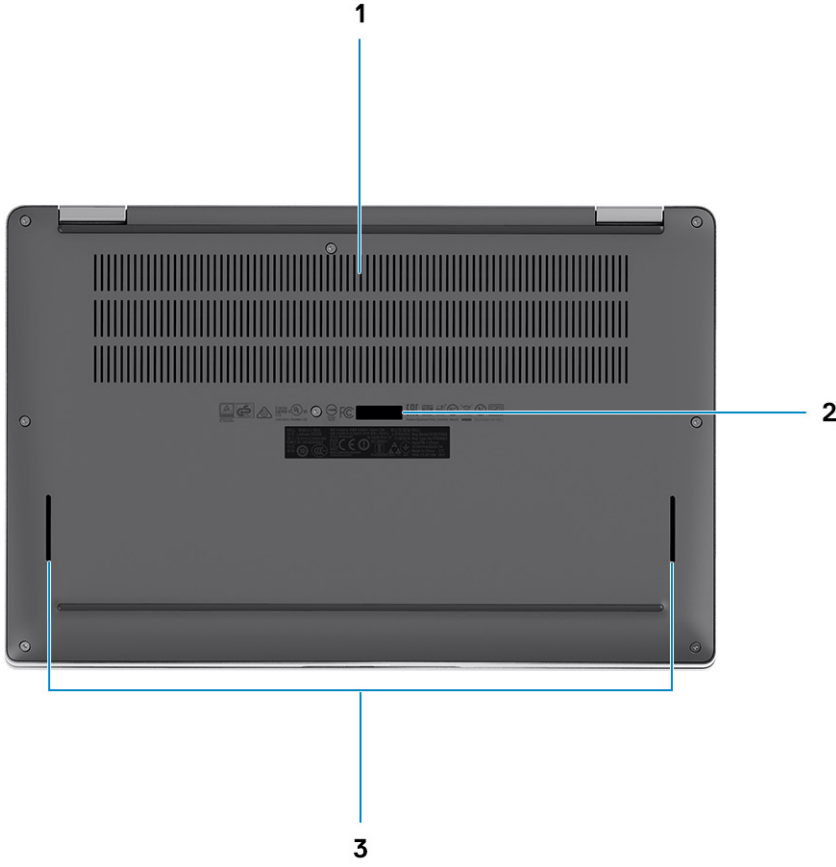
1. HDMI 2.0 bağlantı noktası
2. DisplayPort (alt mod), Power Delivery(PD) ile Thunderbolt 3.0 özellikli USB 3.2 Gen 2 Tıp C bağlantı noktası
3. USB 3.2 Gen 2 Tıp C bağlantı noktası, DisplayPort ile (alt mode), Thunderbolt 3.0, PD özellikli
4. mikro-SD kart yuvası
5. SmartCard yuvası (isteğe bağlı)

## Sağdan görünüm



1. SIM kart yuvası (yalnızca WWAN yapılandırması ile isteğe bağlı)
2. Evrensel Ses Jaki
3. USB 3.2 Gen 1 A Tipi bağlantı noktası
4. PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 Tıp A bağlantı noktası
5. Kama şekilli kilit yuvası

# Altan görünüm



1. Soğutma vantilatörleri
2. Servis etiketi çıkartması
3. Hoparlör ızgaraları

## Modlar

Bu bölümde Latitude 7410 Dizüstü bilgisayar ve 2'si 1 arada bilgisayarın çeşitli kullanım modları gösterilmektedir:

### Dizüstü bilgisayar modu

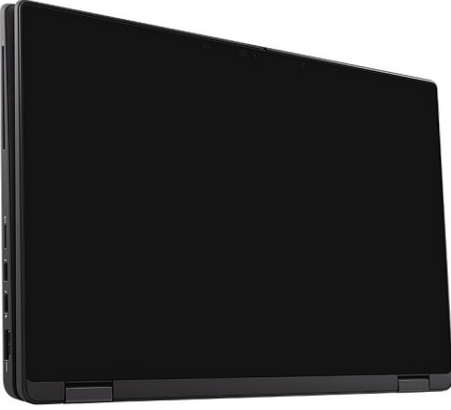
**NOT:** Bu kullanım modu hem dizüstü bilgisayar, hem de 2'si 1 arada yapılandırmaları için geçerlidir.



## 2'si 1 arada Modları

**i** NOT: Bu kullanım modu sadece 2'si 1 arada yapılandırmaları için geçerlidir.

## Tablet modu



## Stant modu



## Tente modu



## Klavye kısayolları

Bu bölümde, Fonksiyon Tuşlarının her biri ile ilişkili birincil ve ikincil fonksiyon ve bunların fonksiyon kilidi ile kombinasyonu açıklanmaktadır.

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

Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Tuşun alt tarafında gösterilen simge, tuşa basıldığında yazılan karakteri ifade eder. Tuşa Shift tuşu ile birlikte bastığınızda ise tuşun üst kısmında gösterilen simge yazılır. Örneğin 2 tuşuna basarsanız 2 yazılır; Shift + 2 tuşlarına basarsanız @ yazılır.

Klavyenin üst sırasındaki F1-F12 tuşları, tuşun altındaki simgeyle de gösterildiği gibi multimedya kontrolüne yönelik fonksiyon tuşlarıdır. Simgeyle temsil edilen görevi başlatmak için fonksiyon tuşuna basın. Örneğin, F1 tuşuna bastığınızda ses kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).

Ancak, belirli yazılım uygulamaları için F1-F12 fonksiyon tuşları gerekli olduğunda Fn + Esc tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra Fn tuşuna ve ilgili fonksiyon tuşuna basılarak devreye sokulabilir. Örneğin, Fn + F1 tuşlarına basarak sesi kapatın.

**NOT: Fonksiyon tuşlarının (F1-F12) esas davranışını BIOS kurulum programında Fonksiyon Tuşu Davranışı'nı değiştirerek de tanımlayabilirsiniz.**

**Tablo 2. Fonksiyon kısayollarının listesi**




Tuşlar	Birincil davranış	İkincil davranış (Fn + Key)
Esc	Esc	Fn Değiştir
F1	Hoparlör sesini kısma	F1 davranışı
F2	Ses azaltma (-)	F2 davranışı
F3	Ses yükseltme (+)	F3 davranışı
F4	Mikrofon sesini kısma	F4 davranışı
F5	Klavye arka ışığı	F5 davranışı
F6	Ekran parlaklığı aşağı (-)	F6 davranışı
F7	Ekran parlaklığı yukarı (+)	F7 davranışı
F8	Ekranı değiştirme (Win + P)	F8 davranışı
F9	e-Gizlilik paneline geçme (e-Gizlilik paneli olduğunda isteğe bağlı)	F9 davranışı
F10	Ekranı yazdır	F10 davranışı
F11	Ana sayfa	F11 davranışı
F12	End	F12 davranışı

## Diğer klavye kısayollarının listesi

**Tablo 3. Diğer klavye kısayollarının listesi**

Fonksiyon tuşu bileşimleri	Davranış
	Duraklat/Bitir

**Tablo 3. Diğer klavye kısayollarının listesi (devamı)**

Fonksiyon tuşu bileşimleri	Davranış
	Scroll lock aç/kapa
	Sistem isteği
	Açık uygulama menüsü

**Tablo 4. Diğer klavye kısayollarının listesi**

Fonksiyon tuşu bileşimleri	Davranış
<b>Fn+Ctrl+B</b>	Break
<b>Fn+Shift+B</b>	Örtülü mod <b>(i) NOT: Seçenek varsayılan olarak devre dışı bırakılmış, BIOS 'ta etkinleştirilmesi gerekiyor.</b>
<b>Fn + Yukarı Ok (↑)</b>	Bir sayfa yukarı
<b>Fn + Aşağı Ok (↓)</b>	Bir sayfa aşağı

## Latitude 7410 teknik özellikleri

### Boyutlar ve ağırlıklar

Aşağıdaki tabloda Latitude 7410 sisteminizin yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

### Dizüstü bilgisayar

Tablo 5. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	0,71 inç (18,13 mm)
Arka yükseklik	0,76 inç (19,33 mm)
Genişlik	12,65 inç (321,35 mm)
Derinlik	8,22 inç (208,69 mm)
Ağırlık (başlangıç)	2,93 lb (1,33 kg)

### 2'si 1 Arada

Tablo 6. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik (maksimum):	
Ön yükseklik	0,67 inç (17,07 mm)
Arka yükseklik	0,76 inç (19,38 mm)
Genişlik	12,65 inç (321,35 mm)
Derinlik	8,22 inç (208,69 mm)
Ağırlık (başlangıç)	3,22 lb (1,46 kg)

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

### İşlemciler

Tablo 7. İşlemciler

Açıklama	Değerler			
İşlemciler	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U (non-vPro)	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10310U (vPro)	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10610U (vPro)	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10810U (vPro)



**Tablo 7. İşlemciler (devamı)**

Açıklama	Değerler			
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	4	4	4	6
İş parçacığı sayısı	8	8	8	12
Hız	1.6 GHz to 4.2 GHz	1.7 GHz to 4.4 GHz	1.8 to 4.9 GHz	1.1 GHz to 4.9 GHz
Önbellek	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Yonga seti

**Tablo 8. Yonga seti**

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel Comet Lake U PCH
İşlemci	10 <sup>th</sup> Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors
DRAM veriyolu genişliği	64-bit
PCIe veriyolu	Up to Gen3

## İşletim sistemi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

## Bellek

Aşağıdaki tabloda Latitude 7410'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 9. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Built on system board
Bellek türü	Dual-channel DDR4
Bellek hızı	2666 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none"><li>4 GB, 1 x 4 GB</li><li>8 GB, 2 x 4 GB</li><li>16 GB, 2 x 8 GB</li><li>32 GB, 2 x 16 GB</li></ul>

# Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Latitude 7410 cihazınız için harici bağlantı noktaları listelenir.

**Tablo 10. Harici bağlantı noktaları**

Açıklama	Değerler
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none"><li>Two USB 3.2 Gen 1 Type-A ports, one with PowerShare</li><li>Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery, DisplayPort over USB Type-C, and Thunderbolt 3</li><li>One Universal Audio Jack</li><li>One HDMI 2.0 port</li></ul>
Ses bağlantı noktası	One Universal Audio Jack
Video bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"><li>One HDMI 2.0 port</li><li>Two USB 3.2 Gen 2 Display port USB Type-C ports and Thunderbolt 3</li></ul>
Ortam kartı okuyucusu	One micro-SD Card reader
Bağlantı istasyonu bağlantı noktası	Supported by USB Type-C port
Güç adaptörü bağlantı noktası	Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery
Güvenlik	One Wedge-shaped lock slot

# Dahili konnektörler

**Tablo 11. Dahili bağlantı noktaları ve konnektörler**

Açıklama	Değerler
Katı hal sürücüsü için bir adet M.2 Anahtar M (2280 veya 2230) yuvası	<ul style="list-style-type: none"><li>Sınıf 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB 2230 SSD</li><li>Sınıf 40: 256 GB, 512 GB, 1 TB 2280 SSD</li><li>Sınıf 40: 256 GB, 512 GB 2280 SED</li></ul>
WWAN kartı için bir adet M.2 2230 Anahtar-E	<ul style="list-style-type: none"><li>Dizüstü bilgisayar: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5829e) eSIM özellikli</li><li>2'si 1 arada: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) eSIM özellikli</li></ul>

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

# Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Latitude 7410 sisteminizin Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) ve Kablosuz Geniş Alan Ağ (WWAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

## WLAN modülleri

Bu sistemdeki WiFi modülü sistem kartı üzerinde kuruludur.

**Tablo 12. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Model numarası	Intel Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac with Bluetooth 5.1 (non-vpro)	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax with Bluetooth 5.1 (vpro)
Aktarım hızı	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11ac - Up to 867 Mbps</li><li>802.11n - Up to 450 Mbps</li><li>802.11a/g - Up to 54 Mbps</li><li>802.11b - Up to 11 Mbps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2.4 GHz 40M: Up to 574 Mbps</li><li>5 GHz 80M: Up to 1.2 Gbps</li><li>5 GHz 160M: Up to 2.4 Gbps</li></ul>
Desteklenen frekans bantları	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	IEEE 802.11a/b/g/n/ac MU-MIMO RX	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz channel use
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>64/128-bit WEP/AES-CCMP</li><li>PAP, CHAP, TLS, GTC, MS-CHAP, MS-CHAPv2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64/128-bit WEP</li><li>128-bit AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

## WWAN modülleri

Aşağıdaki listede, Latitude 7410 üzerinde kullanılabilen mobil geniş bant modülü seçenekleri sunulmaktadır.

### 1. 2'si 1 Arada:

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM etkin), Çin, Türkiye ve ABD hariç Dünya Çapında
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) Dünya Çapında
- AT&T, Verizon ve Sprint için Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), sadece ABD

### 2. Dizüstü bilgisayar:

- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM etkin) Çin, Türkiye, ABD hariç Dünya Çapında
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) Dünya Çapında
- AT&T, Verizon ve Sprint için Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e), sadece ABD

## Ses

**Tablo 13. Ses özellikleri**

Açıklamalar	Değerler
Tip	Yüksek tanımlı ses
Denetleyici	Realtek ALC3254
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses
Harici arayüz	Evrensel ses jakı
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	

**Tablo 13. Ses özellikleri (devamı)**

Açıklamalar	Değerler
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar

## Depolama

Bu bölümde Latitude 7410'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED

**NOT:** The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive.

**Tablo 14. Depolama teknik özellikleri**

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB

## Ortam kartı okuyucusu

**Tablo 15. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	micro-SD Card reader
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• micro-Secure Digital (SD)</li><li>• micro-Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• micro-SD Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

## Klavye

**Tablo 16. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard spill resistant keyboard (Optional backlit)</li></ul>
Düzen	QWERTY/KANJI
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>• United States and Canada: 81 keys</li><li>• United Kingdom: 82 keys</li><li>• Japan: 85 keys</li></ul>
Boyut	X=18.07 mm key pitch

**Tablo 16. Klavye özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
	Y=18.07 mm key pitch
Kısayol tuşları	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. For more information see the <a href="#">Keyboard shortcuts</a> section.</p> <p><b>NOT: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</b></p>

## Kamera

Aşağıdaki tabloda Latitude 7410'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 17. Kamera özellikleri**

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	One
Kamera türü	<ul style="list-style-type: none"><li>2.7 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam</li><li>3 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor</li><li>6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam</li><li>6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor</li></ul>
Kamera konumu	Front
Kamera sensörü türü	CMOS sensor technology
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Kızılötesi kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Çapraz görüntüleme açısı:	
Kamera	78.6 degrees
Kızılötesi kamera	78.6 degrees

# Dokunmatik yüzey

Tablo 18. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	3054
Dikey	1790
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4.13 in.)
Dikey	65 mm (2.56 in.)

## Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'a yönelik dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com) adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

## Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda Latitude 7410 sisteminizde bulunan parmak izi okuyucunun teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 19. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
	Seçenek 1	Seçenek 2
Parmak izi okuyucu sensörü teknolojisi	Kapasitif	Kapasitif
Parmak izi okuyucu sensörü çözünürlüğü (dpi)	363	500
Parmak izi okuyucu sensörü piksel boyutu	76 x 100	108 x 88

## Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Latitude 7410'ün güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 20. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tip	65 W, USB Type-C adapter	90 W, USB Type-C adapter
Giriş gerilimi	100 VAC/240 VAC	100 VAC/240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1.50 A	1.70 A
Çıkış akımı (sürekli)	3.25 A	4.5 A
Dereceli çıkış gerilimi	19.50 VDC	19.50 VDC

**Tablo 20. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Depolama	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

## Pil

**Tablo 21. Pil özellikleri**

Özellikler	Seçenek 1	Seçenek 2	Seçenek 3	Seçenek 4
Tür:	Lityum-iyon Polimer, 3 hücreli 39 WHr	Lityum-iyon Polimer, 4 hücreli 52 WHr	Lityum-iyon Polimer 4 hücreli 52 WHr (LCL)	Lityum-iyon Polimer, 6 hücreli 68 WHr
Gerilim (VDC)	11,4 V	7,6 V	7,6 V	11,4 V
Ağırlık (maksimum)	0,207 kg (0,46 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,33 kg (0,73 lb)
Boyutlar:				
Yükseklik	251 mm (9,88 inç)	251 mm (9,88 inç)	251 mm (9,88 inç)	292 mm (11,49 inç)
Genişlik	85,8 mm (3,38 inç)	85,8 mm (3,38 inç)	85,8 mm (3,38 inç)	93,7 mm (3,69 inç)
Derinlik	5 mm (0,19 inç)	5 mm (0,19 inç)	5 mm (0,19 inç)	8,9 mm (0,35 inç)
Sıcaklık aralığı:				
Çalışma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şarj Olma: 0°C ila 45°C (32°F ila 113°F)</li> <li>Deşarj: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)</li> </ul>			
Depolama	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)			
Pil Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.			
Şarj Olma süresi (yaklaşık)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge Boost (%0 ila %35): 20 dakika</li> <li>Hızlı şarj: 2 saat</li> <li>Standart şarj: 3 saat</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NOT: Dell Güç Yöneticisi uygulamasını kullanarak şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb. kontrol edin. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için bkz. <a href="https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</a></b></p>			
Kullanım ömrü (yaklaşık)	1 Yıl veya 300 boşalma/şarj döngüsü	3 Yıl veya 1000 boşalma/şarj döngüsü	1 Yıl veya 300 boşalma/şarj döngüsü	
ExpressCharge	Desteklenen	Desteklenen	Desteklenen	Desteklenen
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir	Hayır (FRU)	Hayır (FRU)	Hayır (FRU)	Hayır (FRU)
Düğme pil	Ana pil RTC işlevi için kapasitenin %2'sini saklar.			
Düğme pil Çalışma süresi	39 WHr pil ile 68 gün			
	<b>i</b> <b>NOT: Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.</b>			

**NOT:**

ExpressCharge özelliğine sahip piller için, pil sistem kapalıyken yaklaşık bir saatlik şarjdan sonra tipik olarak en az %80 oranında şarj olur ve sistem kapalıyken yaklaşık 2 saat içinde tamamen şarj olur.

ExpressCharge'i etkinleştirmek, hem bilgisayarın hem de kullanılan pilin ExpressCharge özellikli olmasını gerektirir. Bu gereksinimler karşılanmazsa, ExpressCharge etkin olmayacaktır.

## Ekran

Aşağıdaki tablolarda Latitude 7410 sisteminizin ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 22. 2'si 1 Arada Ekran teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek 1	Seçenek 2
Ekran türü	14,0 inç Corning Gorilla Glass 6 (GG6) ile FHD SLP	14,0 inç GG6 ile FHD Digital Privacy SafeScreen
Ekran paneli teknolojisi	Geniş İzleme Açısı (WVA)	Geniş İzleme Açısı (WVA)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):		
Yükseklik	309,4 mm (12,18 inç)	309,4 mm (12,18 inç)
Genişlik	173,95 mm (6,85 inç)	173,95 mm (6,85 inç)
Diagonal	355,6 mm (14,0 inç)	355,6 mm (14,0 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	300 nit	300 nit
Megapiksel	2,07	2,07
Renk gamı	sRGB %100	sRGB %100
İnç Başına Piksel (PPI)	157	157
Kontrast oranı (minimum)	1000:1	1000:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	80/80 derece (minimum)	<ul style="list-style-type: none"><li>Paylaşım Modu: 80/80 derece (minimum)</li><li>Gizlilik Modu (parlaklık &lt; %40): 30/30 derece (maks.)</li></ul>
Dikey görüş açısı	80/80 derece (minimum)	<ul style="list-style-type: none"><li>Paylaşım Modu: 80/80 derece (minimum)</li><li>Gizlilik Modu (parlaklık &lt; %40): 30/30 derece (maks.)</li></ul>
Piksel aralığı	0,161 mm	0,161 mm
Güç tüketimi (maksimum)	1,9 W	<ul style="list-style-type: none"><li>Paylaşım Modu: 2,36 W</li><li>Gizlilik Modu: 2,46 W + Dokunmatik Güç: 0,16 W</li></ul>
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Yansıma Önleyici / Leke Önleyici kaplama	Yansıma Önleyici / Leke Önleyici kaplama
Dokunmatik seçenekleri	Aktif Kalem Destekli Dokunmatik	Aktif Kalem Destekli Dokunmatik



**Tablo 23. Dizüstü bilgisayar ekran teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek 1	Seçenek 2	Seçenek 3	Seçenek 4	Seçenek 5
Ekran türü	14,0 inç Yüksek Çözünürlüklü (HD)	14,0 inç Tam HD (FHD) Süper Düşük Güç (SLP)	14,0 inç FHD	14,0 inç FHD Digital Privacy SafeScreen	14,0 inç Ultra HD düşük mavi ışık
Ekran paneli teknolojisi	Bükümlü Nematik (TN)	Geniş İzleme Açısı (WVA)	Geniş İzleme Açısı (WVA)	Geniş İzleme Açısı (WVA)	Geniş İzleme Açısı (WVA)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):					
Yükseklik	309,4 mm (12,18 inç)	309,4 mm (12,18 inç)	309,4 mm (12,18 inç)	309,4 mm (12,18 inç)	309,4 mm (12,18 inç)
Genişlik	173,95 (6,85 inç)	173,95 (6,85 inç)	173,95 (6,85 inç)	173,95 (6,85 inç)	173,95 (6,85 inç)
Diyagonal	355,6 mm (14,0 inç)	355,6 mm (14,0 inç)	355,6 mm (14,0 inç)	355,6 mm (14,0 inç)	355,6 mm (14,0 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Parlaklık (tipik)	220 nit	300 nit	300 nit	300 nit	400 nit
Megapiksel	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Renk gamı (tipik)	NTSC %45	NTSC %72	NTSC %72	NTSC %72	sRGB %100
İnç Başına Piksel (PPI)	112	157	157	157	315
Kontrast oranı (minimum)	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Tepki süresi (maksimum)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	40/40 derece (minimum)	80/80 derece (minimum)	80/80 derece (minimum)	<ul style="list-style-type: none"><li>Paylaşım Modu: 80/80 derece</li><li>Gizlilik Modu (parlaklık &lt; %40): 30/30 derece (maks.)</li></ul>	80/80 derece (minimum)
Dikey görüş açısı	40/40 derece (minimum)	80/80 derece (minimum)	80/80 derece (minimum)	<ul style="list-style-type: none"><li>Paylaşım Modu: 80/80 derece (minimum)</li><li>Gizlilik Modu (parlaklık &lt; %40): 30/30 derece (maks.)</li></ul>	80/80 derece (minimum)
Piksel aralığı	0,2265 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,0805 mm
Güç tüketimi (maksimum)	2,4 W	2,2 W	4,1 W	<ul style="list-style-type: none"><li>Paylaşım Modu: 2,3 W</li><li>Gizlilik Modu (parlaklık &lt;</li></ul>	3,75 W <b>NOT: Düşük mavi ışık 4K ekran, TÜV sertifikalıdır.</b>

**Tablo 23. Dizüstü bilgisayar ekran teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Seçenek 1	Seçenek 2	Seçenek 3	Seçenek 4	Seçenek 5
				%40): 2,4 W (maks.)	
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Dokunmatik olmayan	Dokunmatik olmayan	Dokunmatik (aktif kalem desteği yok)	Dokunmatik olmayan	Dokunmatik olmayan

## GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Latitude 7410 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 24. GPU — Tümleşik**

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>Two DisplayPort over USB Type-C with Thunderbolt 3.0</li><li>One HDMI 2.0 port</li></ul>	Shared system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors

## Bilgisayar ortamı

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

**Tablo 25. Bilgisayar ortamı**

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 0°C to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 10% to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 90% (non-condensing)	10% to 95% (non-condensing)
Titreşim (maksimum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	0 m to 3048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,688 m (0 ft to 35,000 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.

## Güvenlik

**Tablo 26. Güvenlik**

Özellik	Özellikler
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Sistem kartında tümleşik

**Tablo 26. Güvenlik (devamı)**

<b>Özellik</b>	<b>Özellikler</b>
Ürün yazılımı TPM'si	İsteğe bağlı
Windows Hello Desteği	Evet, güç düğmesinde isteğe bağlı parmak izi okuyucu İsteğe bağlı kızılötesi (IR) kamera
Kablo kilidi	Kama şekilli kilit
Dell Smartcard Klavye	İsteğe bağlı
TPM için FIPS 140-2 sertifikasyonu	Evet
FIPS 140-2 Seviye 3 Sertifikası ile ControlVault 3 Gelişmiş Kimlik Doğrulaması	Evet, FPR, SC ve CSC/NFC için
Yalnızca Parmak İzi Okuyucu	ControlVault 3'e bağlı güç düğmesinde dokunmatik parmak izi okuyucu
Temaslı Akıllı Kart ve ControlVault 3	FIPS 201 Akıllı kart okuyucu sertifikası/SIPR

## Sistem kurulumu

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

**i NOT:** Bilgisayara ve ona takılı aygıtlara bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görüntülenebilir veya görüntülenmeyebilir.

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

BIOS Kurulum programını aşağıdaki amaçlarla kullanın:

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

## BIOS kurulum programı'na girme

### Bu görev ile ilgili

Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın ve hemen F2 tuşuna basın.

## Gezinti tuşları

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

Tablo 27. Gezinti tuşları

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.
Tab	Bir sonraki odaklanılan alana geçer. <b>i NOT: Sadece standart grafik tarayıcı için.</b>
Esc	Ana ekran görülene kadar bir önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna basılması, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi isteyen ve sistemi yeniden başlatan bir mesaj görüntüler.

## Önyükleme Sırası

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

- F2 tuşuna basarak Sistem Kurulumunu açın

- F12 tuşuna basarak bir defalık önyükleme menüsünü açın

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücü (varsa)

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

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

**NOT: Tanılamalar öğesi seçildiğinde SupportAssist tanılamaları ekranı gösterilir.**

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

## Bir kerelik önyükleme menüsü

Bir kerelik önyükleme menüsüne girmek için bilgisayarınızı açın ve hemen F2 tuşuna basın.

**NOT: Açıkta bilgisayarı kapatmanız önerilir.**

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücü (varsa)

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

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

**NOT: Tanılamalar öğesi seçildiğinde SupportAssist tanılamaları ekranı gösterilir.**

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

## System setup options

**NOTE: Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.**

**Table 28. System setup options—System information menu**

Overview	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled.
<b>Battery</b>	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.
Battery Level	Displays the battery level.

**Table 28. System setup options—System information menu (continued)**

<b>Overview</b>	
Battery State	Displays the battery state.
Health	Displays the battery health.
AC Adapter	Displays whether an AC adapter is installed.
<b>Processor Information</b>	
Processor Type	Displays the processor type.
Maximum Clock Speed	Displays the maximum processor clock speed.
Core Count	Displays the number of cores on the processor.
Processor L2 Cache	Displays the processor L2 Cache size.
Processor ID	Displays the processor identification code.
Processor L3 Cache	Displays the processor L3 Cache size.
Current Clock Speed	Displays the current processor clock speed.
Minimum Clock Speed	Displays the minimum processor clock speed.
Microcode Version	Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable	Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Displays whether 64-bit technology is used.
<b>Memory Information</b>	
Memory Installed	Displays the total computer memory installed.
Memory Available	Displays the total computer memory available.
Memory Speed	Displays the memory speed.
Memory Channel Mode	Displays single or dual channel mode.
Memory Technology	Displays the technology that is used for the memory.
<b>Device Information</b>	
Video Controller	Displays the integrate graphics information of the computer.
dGPU Video Controller	Displays the discrete graphics information of the computer.
Video BIOS Version	Displays the video BIOS version of the computer.
Video Memory	Displays the video memory information of the computer.
Panel Type	Displays the Panel Type of the computer.
Native Resolution	Displays the native resolution of the computer.
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.
Wi-Fi Device	Displays the wireless device information of the computer.
Bluetooth Device	Displays the Bluetooth device information of the computer.

**Table 29. System setup options—Boot options menu**

<b>Boot options</b>	
<b>Advanced Boot Options</b>	
Enable UEFI Network Stack	Enables or disables UEFI Network Stack. Default: OFF.
<b>Boot Mode</b>	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.
Enable Boot Devices	Enables or disables boot devices for this computer.

**Table 29. System setup options—Boot options menu (continued)**

<b>Boot options</b>	
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
<b>BIOS Setup Advanced Mode</b>	Enables or disables advanced BIOS settings. Default: ON.
<b>UEFI Boot Path Security</b>	Enables or disables the system to prompt the user to enter the Admin password when booting a UEFI boot path from the F12 boot menu. Default: Always Except Internal HDD.

**Table 30. System setup options—System Configuration menu**

<b>System Configuration</b>	
<b>Date/Time</b>	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
<b>Enable SMART Reporting</b>	Enables or disables SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) during computer startup to report hard drive errors. Default: OFF.
<b>Enable Audio</b>	Enables or disables all integrated audio controller. Default: ON.
<b>Enable Microphone</b>	Enables or disables microphone. Default: ON.
<b>Enable Internal Speaker</b>	Enables or disables internal speaker. Default: ON.
<b>USB Configuration</b>	
Enable Boot Support	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive.
Enable External USB Ports	Enables or disables USB ports to be functional in an operating system environment.
<b>SATA Operation</b>	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
<b>Drives</b>	
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Enables or disables various onboard drives. Default: ON.
SATA-0	Default: ON.
Drive Information	Displays the information of various onboard drives.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Enables or disables various onboard devices.
Enable Camera	Enables or disables the camera. Default: ON.
Keyboard Illumination	Configures the operating mode of the keyboard illumination feature. Default: Disabled. The keyboard illumination will always be off.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.

**Table 30. System setup options—System Configuration menu (continued)**

System Configuration	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Default: 10 seconds.</p> <p>Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.</p> <p>Default: 10 seconds.</p>
Touchscreen	<p>Enables or disables the touchscreen for the operating system.</p> <p><b>NOTE: Touchscreen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting.</b></p> <p>Default: ON.</p>

**Table 31. System setup options—Video menu**

Video	
<b>LCD Brightness</b>	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power.
Brightness on AC power	Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.
<b>EcoPower</b>	<p>Enables or disables EcoPower which increases the battery life by reducing the screen brightness when appropriate.</p> <p>Default: ON.</p>

**Table 32. System setup options—Security menu**

Security	
Enable Admin Setup Lockout	<p>Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an Admin Password is set.</p> <p>Default: OFF.</p>
Password Bypass	<p>Bypass the System (Boot) Password and the internal hard drive password prompts during a system restart.</p> <p>Default: Disabled.</p>
Enable Non-Admin Password Changes	<p>Enables or disables the user to change the system and hard drive password without the need for admin password.</p> <p>Default: ON.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	
Allow Wireless Switch Changes	<p>Enables or disables changes to the setup option when an Administrator password is set.</p> <p>Default: OFF.</p>
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Enables or disables BIOS updates through UEFI capsule update packages.
<b>Computrace</b>	Enable or disable the BIOS module interface of the optional Computrace(R) Service from Absolute Software.
<b>Intel Platform Trust Technology On</b>	<p>Enables or disables Platform Trust Technology (PTT) visibility to the operating system.</p> <p>Default: ON.</p>
PPI Bypass for Clear Commands	<p>Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command.</p> <p>Default: OFF.</p>



**Table 32. System setup options—Security menu (continued)**

Security	
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state.  Default: OFF.
<b>Intel SGX</b>	Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information.  Default: Software Control
<b>SMM Security Mitigation</b>	Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections.  Default: OFF.  <b>i</b> <b>NOTE: This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.</b>
Enable Strong Passwords	Enables or disables strong passwords.  Default: OFF.
<b>Password Configuration</b>	Control the minimum and maximum number of characters that are allowed for Admin and System passwords.
<b>Admin Password</b>	Sets, Changes, or deletes the administrator (admin) password (sometimes called the "setup" password).
<b>System Password</b>	Sets, Changes, or deletes the system password.
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support.  Default: OFF.

**Table 33. System setup options—Secure Boot menu**

Secure Boot	
Enable Secure Boot	Enables or disables the computer to boots using only validated boot software.  Default: OFF.  <b>i</b> <b>NOTE: For Secure Boot to be enabled, the computer needs to be in UEFI boot mode and the Enable Legacy Option ROMs option needs to be turned off.</b>
Secure Boot Mode	Selects the Secure Boot operation mode.  Default: Deployed Mode.  <b>i</b> <b>NOTE: Deployed Mode should be selected for normal operation of Secure Boot.</b>

**Table 34. System setup options—Expert Key Management menu**

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Enables or disables the keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified.  Default: OFF.
Custom Mode Key Management	Selects the custom values for expert key management.  Default: PK.

**Table 35. System setup options—Performance menu**

<b>Performance</b>	
Intel Hyper-Threading Technology	Enables or disables the Intel Hyper-Threading Technology to use processor resources more efficiently. Default: ON.
Intel SpeedStep	Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production. Default: ON.
Intel TurboBoost Technology	Enabled or disabled the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor. Default: ON.
Multi-Core Support	Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores. Default: All Cores.
Enable C-State Control	Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states. Default: ON.

**Table 36. System setup options—Power Management menu**

<b>Power Management</b>	
Wake on AC	Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer. Default: OFF.
Auto on Time	Enables the computer to automatically power on for defined days and times. Default: Disabled. The system will not automatically power up.
Battery Charge Configuration	Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day. Default: Adaptive. Battery settings are adaptively optimized based on your typical battery usage pattern.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charged maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day. Default: OFF.
Block Sleep	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF. <b>i NOTE: If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.</b>
Enable USB Wake Support	Enables the USB devices to wake the computer from Standby mode. Default: OFF.
Enable Intel Speed Shift Technology	Enables or disables Intel Speed Shift Technology support which enables the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON.
Lid Switch	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON.

**Table 37. System setup options—Wireless menu**

Wireless	
<b>Wireless Switch</b>	Determines which wireless devices can be controlled by the Wireless Switch. For Windows 8 systems, this is controlled by an operating system drive directly. As a result, the setting does not affect the Wireless Switch behavior. <b>NOTE:</b> When both WLAN and WiGig are present, enable/disable controls are tied together. Thus, they cannot be enabled or disabled independently.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.
<b>Wireless Device Enable</b>	Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.

**Table 38. System setup options—POST Behavior menu**

POST Behavior	
Numlock Enable	Enables or disables Numlock when the computer boots. Default: ON.
Enable Adapter Warnings	Enables the computer to display adapter warning messages during boot. Default: ON.
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. Default: 0 seconds.
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. Default: Thorough. Performs complete hardware and configuration initialization during boot.
Fn Lock Options	Enables or disables the Fn lock mode. Default: ON.
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
Pull Screen Logo	Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution. Default: OFF.
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. Default: Prompt on Warnings and Errors. Stop, prompt and wait for user input when warnings or errors are detected. <b>NOTE:</b> Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.

**Table 39. System setup options—Virtualization menu**

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	Enables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON.

**Table 39. System setup options—Virtualization menu (continued)**

Virtualization	
VT for Direct I/O	Enables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O.  Default: ON.

**Table 40. System setup options—Maintenance menu**

Maintenance	
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning.  Default: ON.  <b>i NOTE: BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.</b>
BIOS Auto-Recovery	Enables the computer to automatically recover the BIOS without user actions. This feature requires BIOS Recovery from Hard Drive to be set to Enabled.  Default: OFF.
Start Data Wipe	<b>⚠ CAUTION: This Secure Wipe Operation will delete information in a way that it cannot be reconstructed.</b>  If enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage devices that are connected to the motherboard on the next reboot.  Default: OFF.
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions.  Default: ON.

**Table 41. System setup options—System Logs menu**

System Logs	
Power Event Log	Displays Power events.  Default: Keep.
BIOS Event Log	Displays BIOS events.  Default: Keep.
Thermal Event Log	Displays Thermal events.  Default: Keep.

**Table 42. System setup options—SupportAssist menu**

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool.  Default: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist operating system Recovery tool in the even of certain system errors.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu (continued)

SupportAssist
Default: ON.

## BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

### Bu görev ile ilgili

Sistem veya BIOS parolalarını silmek için [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) adresinde açıklandığı gibi Dell teknik desteğe başvurun.

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

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

## İşletim sistemi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

## Ses sürücüsünü indirme

### Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.
 

**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.
 

**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.
 

**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Ses** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için ses sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ses sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Ses sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

## Grafik sürücüsünü indirme

### Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.
 

**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**

4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.

**NOT: Tararıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**

8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.

**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**

13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Video** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için grafik sürücüsünü indirmek amacıyla **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, grafik sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Grafik sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

## USB sürücüsünü indirme

### Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.

**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**

4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.

**NOT: Tararıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**

8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse, bilgisayarda değişiklik yapmak için **Kullanıcı Hesabı Denetimi** ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.

**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**

13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Chipset** (Yonga seti) seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için USB sürücüsünü indirmek amacıyla **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, USB sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. USB sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

## WiFi sürücüsünü indirme

### Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.

2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Ağ** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için WiFi sürücüsü indirmek amacıyla **İndir** seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra WiFi sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. WiFi sürücüsü simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

## Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme

### Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Chipset** (Yonga seti) seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için ortam kartı okuyucu sürücüsünü indirmek üzere **İndir**'e tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ortam kartı okuyucu sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Ortam kartı okuyucu sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.



# Yonga seti sürücüsünü indirme

## Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse, bilgisayarda değişiklik yapmak için **Kullanıcı Hesabı Denetimi** ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Chipset** (Yonga seti) seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için yonga seti sürücüsünü indirmek amacıyla **İndir**'e tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, yonga seti sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Yonga seti sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

# Ağ sürücüsünü indirme

## Adımlar

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.



14. Açılan listeden **Ağ** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için ağ sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra ağ sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Ağ sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

## Yardım alma ve Dell'e başvurma

### Kendi kendine yardım kaynakları

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

**Tablo 43. Kendi kendine yardım kaynakları**

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	<a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Dell Desteği	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, <b>Contact Support</b> yazın ve <b>Enter</b> tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: <a href="https://www.dell.com/support/windows">https://www.dell.com/support/windows</a></li> <li>Linux: <a href="https://www.dell.com/support/linux">https://www.dell.com/support/linux</a></li> </ul>
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blogları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri vb.	<a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri:	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a> adresine gidin.</li> <li><b>Arama</b> kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın.</li> <li>İlgili makaleleri almak için <b>Search (Ara)</b> seçeneğine tıklayın.</li> </ol>
Ürününüz hakkında daha fazla bilgi edinin: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ürün teknik özellikleri</li> <li>İşletim sistemi</li> <li>Ürününüzü kurma ve kullanma</li> <li>Veri yedekleme</li> <li>Sorun giderme ve tanılama</li> <li>Fabrika ve sistem geri yükleme</li> <li>BIOS bilgileri</li> </ul>	Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunar. Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ürünü Algıla</b> seçeneğini belirleyin.</li> <li><b>Ürünleri Görüntüle</b> altındaki açılır menüden ürünü bulun.</li> <li><b>Servis Etiket numarasını</b> veya <b>Ürün Kimliğini</b> arama çubuğuna girin.</li> <li>Ürün desteği sayfasına geldiğinizde, ürünüze ilişkin tüm Kılavuzların, belgelerin ve diğer bilgilerin önizlemesini görüntülemek için sayfayı aşağı kaydırarak Kılavuzlar ve Belgeler bölümüne gidin.</li> </ul>

# Dell'e Başvurma

Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunar. Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell'e başvurmak için:

1. <https://www.dell.com/support/> adresine gidin.
  2. Sayfanın sağ alt köşesindeki aşağı açılan menüden ülkenizi/bölgenizi seçin.
  3. **Size özel destek** için:
    - a. **Servis Etiketinizi girin** alanına sistem Servis Etiketinizi girin.
    - b. **Gönder**'e tıklayın.
      - Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
  4. **Genel destek** için:
    - a. Ürün kategorinizi seçin.
    - b. Ürün segmentinizi seçin.
    - c. Ürününüzü seçin.
      - Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
  5. Dell Global Teknik Destek iletişim bilgileri için bkz. <https://www.dell.com/contactdell>.  
**i** **NOT: Teknik Desteğe Başvurun sayfası Dell Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.**
- i** **NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.**