

# Alienware 13 R3

## Kurulum ve Teknik Özellikleri

## 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.

© 2016-2019 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

<b>1 Bilgisayarınızı ayarlamak.....</b>	<b>4</b>
Sanal Gerçeklik (VR) başlığını ayarlama - isteğe bağlı.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	5
Oculus Rift Dokunmatik.....	6
Alienware Grafik Yükseltici.....	7
<b>2 Görünümler.....</b>	<b>8</b>
Taban.....	8
Ekran.....	9
Geri.....	9
Sol.....	10
Sağ.....	10
<b>3 Özellikler.....</b>	<b>12</b>
Boyutlar ve ağırlık.....	12
System information.....	12
Bellek.....	12
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	12
İletişim.....	13
Ses.....	13
Depolama.....	13
Keyboard.....	13
Kamera.....	14
Dokunmatik yüzey.....	14
Pil.....	14
Video.....	14
Güç adaptörü.....	15
Ekran.....	15
Computer environment.....	15
<b>4 Tobii Duyarlı.....</b>	<b>17</b>
Özellikler.....	17
Tobii Aware'i etkinleştirme veya devre dışı bırakma.....	17
<b>5 Klavye kısayolları.....</b>	<b>18</b>
<b>6 Getting help and contacting Alienware.....</b>	<b>19</b>

## Bilgisayarınızı ayarlamak



Güç adaptörünü bağlayın ve güç düğmesine basın.

### Konular:

- Sanal Gerçeklik (VR) başlığını ayarlama - isteğe bağlı
- Alienware Grafik Yükseltici

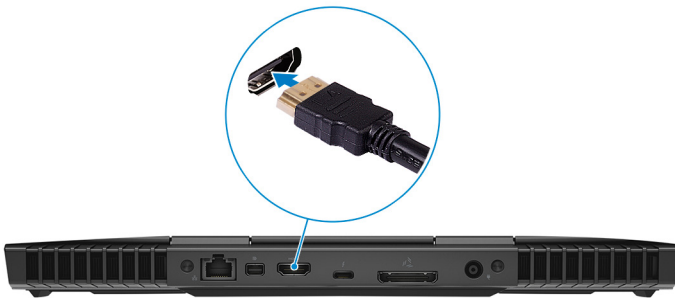
## Sanal Gerçeklik (VR) başlığını ayarlama - isteğe bağlı

**NOT:** VR kulaklık ayrı satılır.

**NOT:** Bilgisayarınızda Alienware Graphics Amplifier kullanıyorsanız bkz. [Alienware Graphics Amplifier](#).

### HTC Vive

1. VR kulaklığınız için kurulum araçlarını [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) adresinden indirin ve çalıştırın.
2. HTC Vive kulaklığının HDMI kablosunu bilgisayarınızın arka kısmına bağlayın.

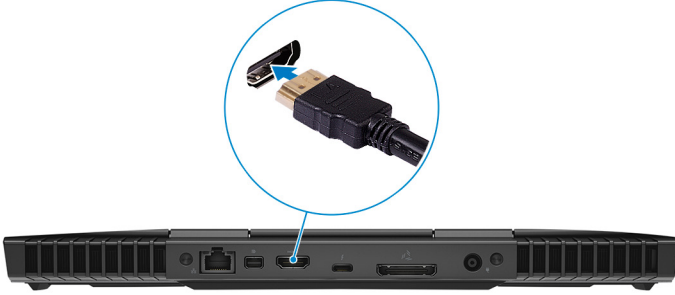


3. USB kablosunu Vive hub'dan bilgisayarınızın sağ kısmındaki USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktasına bağlayın.
4. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

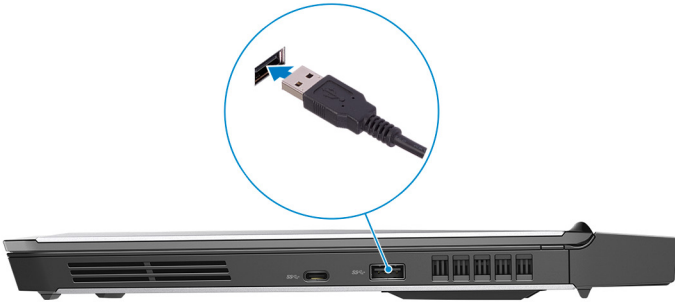
## Oculus Rift

**NOT: USB dongle'lar yalnızca Oculus sertifikalı bilgisayarlarla birlikte gönderilir.**

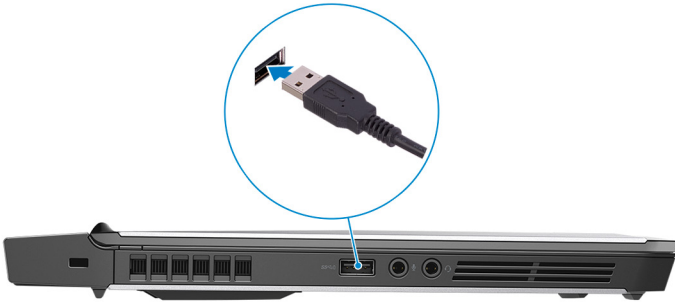
1. VR kulaklığınız için kurulum araçlarını [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) adresinden indirin ve çalıştırın.
2. Oculus Rift kulaklığının HDMI kablosunu bilgisayarınızın arkasına bağlayın.



3. Oculus Rift kulaklıklı mikrofon setini bilgisayarınızın sağında bulunan USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



4. Oculus Rift tracker'ı bilgisayarınızın sol tarafındaki USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



5. Bilgisayarınızın arkasındaki Thunderbolt 3 (USB Type-C) bağlantı noktasına bir USB Type-C Type-A dongle bağlayın.



6. XBOX denetleyicisini USB dongle üzerindeki USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



7. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

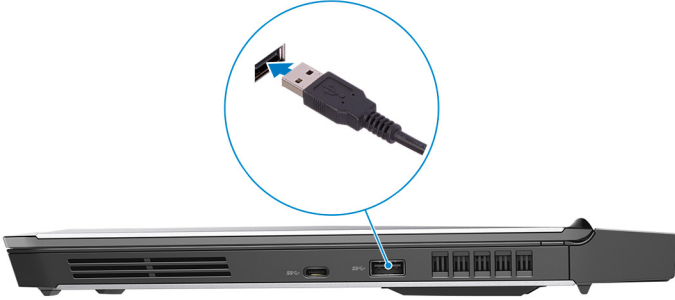
## Oculus Rift Dokunmatik

**NOT: USB dongle'lar yalnızca Oculus sertifikalı bilgisayarlarla birlikte gönderilir.**

1. VR kulaklığınız için kurulum araçlarını [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) adresinden indirin ve çalıştırın.
2. Oculus Rift kulaklığının HDMI kablosunu bilgisayarınızın arkasına bağlayın.



3. Oculus Rift kulaklıklılı mikrofon setini bilgisayarınızın sağında bulunan USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



4. Bilgisayarınızın arkasındaki Thunderbolt 3 (USB Type-C) bağlantı noktasına bir USB Type-C Type-A dongle bağlayın.



5. Oculus Rift tracker'ı bilgisayarınızın sol tarafındaki USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



6. Bilgisayarınızın sağ tarafındaki USB 3.1 Gen 2 (Type-C) bağlantı noktasına bir USB Type-C Type-A dongle bağlayın.



7. XBOX denetleyicisini USB dongle üzerindeki USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



8. Bağlayın. Oculus Sürüşme tracker Dokunmatik USB Tip A bağlantı noktası dongle.



9. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Alienware Grafik Yükseltici

Alienware Grafik Amplifikatör bilgisayarınıza harici grafik kart bağlamanızı sağlar.

Sanal Gerçeklik (VR) kulaklık kullanırken, Alienware Grafik Amplifikatör yüklü grafik kartına HDMI kablosunu bağlayın. VR kulaklık USB kabloları bilgisayarınıza veya Ya Alienware Grafik Amplifikatör bağlanabilir.

**NOT: Eğer Alienware Grafik Amplifikatör üzerinde bulunan USB 3.0 A-tipi bağlantısına VR kulaklığında bulunan USB 3.0 bağlantı kablolarına bağlanmıyorsanız USB dongle gerekli değildir.**

Alienware Grafik Amplifikatör hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.dell.com/support> adresinden *Alienware Grafik Amplifikatör Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.

## Taban



## 1. Güç düğmesi (Alienhead)

Kapalıysa, uyku durumunda veya hazırda bekletme durumundaysa bilgisayarı açmak için basın.

Bilgisayar açık ise uyku moduna almak için basın.

Bilgisayarı kapatmaya zorlamak için 4 saniye boyunca basılı tutun.

**i** **NOT:** Güç Seçenekleri'nde güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz.

# Ekran



## 1. Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

## 2. Kızılötesi verici

Kızılötesi kameranın derinliği algılamasını ve hareketi takip etmesini sağlayan kızılötesi ışık yayar.



**NOT: Kızılötesi emitör, kullanıcının varlığını algılamak için yanıp söner. Yayıncıyı yanıp sönmeyi durdurmak için Tobii Aware'i kapatın. Tobii Aware hakkında Daha fazla bilgi için bkz. Tobii Aware.**

## 3. Kızılötesi kamera

Windows Hello yüz kimlik doğrulamasıyla eşleştirildiğinde güvenliği artırır.

## 4. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

## 5. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

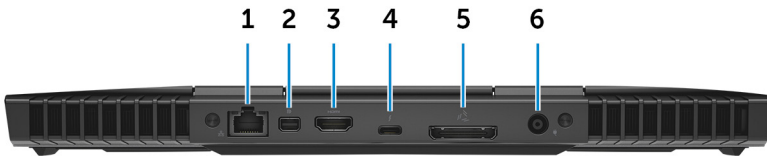
## 6. Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

## 7. Servis Etiketi

Servis Etiketi, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamalarını ve garanti bilgilerine erişebilmelerini sağlayan benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır.

# Geri



## 1. Ağ bağlantı noktası (ışıklı)

Ağ veya İnternet erişimi için, bir yönlendiriciden veya geniş bantlı modemden bir Ethernet (RJ45) kablosu takın.

Konektörün yanındaki iki ışık bağlantı durumunu ve ağ etkinliğini gösterir.

## 2. Mini DisplayPort

Bir TV'ye veya başka bir DisplayPort girişi etkin aygıtı bağlayın. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

## 3. HDMI bağlantı noktası

Bir TV'ye veya HDMI girişi etkin başka bir aygıtı bağlayın. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

## 4. Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası

USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3'ü destekler ve ayrıca bir ekran adaptörü kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar.

USB 3.1 Gen 2 için maksimum 10 Gbps ve Thunderbolt 3 için maksimum 40 Gbps veri aktarım hızı sağlar.

**NOT: DisplayPort aygıtını bağlamak için DisplayPort adaptöründen bir USB Tip-C (ayrı olarak satılır) gerekir.**

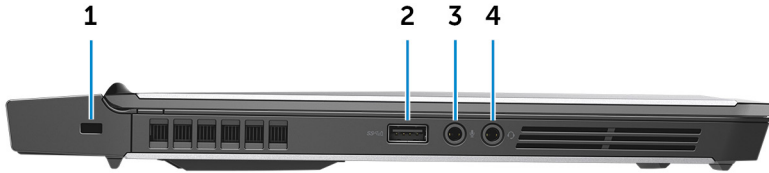
## 5. Harici ekran kartı bağlantı noktası

Ekran performansını geliştirmek için bir Alienware Ekran Amplifikatörü bağlayın.

## 6. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınızın güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın ve aküyü şarj edin.

# Sol



## 1. Güvenlik kablosu yuvası (Noble kilitleri için)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

## 2. PowerShare ile USB 3.0 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın.

5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. PowerShare, USB aygıtlarınızı bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmenizi sağlar.

**NOT: Bilgisayarınızın pilinin şarjı yüzde 10'dan daha azsa bilgisayarınızı ve PowerShare bağlantı noktasına bağlı olan USB aygıtlarını şarj etmek için güç adaptörüne bağlamanız gerekir.**

**NOT: Bilgisayar kapatılmadan veya Hazırda Bekleme durumuna alınmadan önce PowerShare bağlantı noktasına bir USB aygıt bağlandıysa şarjı etkinleştirmek için bağlantıyı kesmeniz ve yeniden bağlamanız gerekir.**

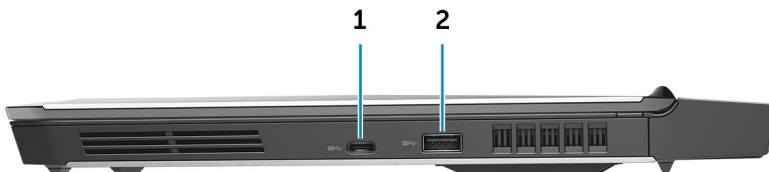
## 3. Mikrofon/kulaklık bağlantı noktası (yapılandırılabilir)

Ses girişi için harici bir mikrofon veya ses çıkışı için kulaklık bağlayın.

## 4. Mikrofonlu kulaklık girişi

Kulaklık veya kulaklık seti (kulaklık ve mikrofon kombinasyonu) takın.

# Sağ



## 1. USB 3.0 (Tip C) bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın.

5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. Cihazlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarjı mümkün kılan 15 W'a kadar güç çıkışı sağlar.

## 2. **USB 3.1 Gen 1 portu**

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

## Özellikler

### Boyutlar ve ağırlık

Tablo 1. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dokunma: 22 mm (0,87 inç)</li> <li>Dokunmatik olmayan: 24 mm (0,95 inç)</li> </ul>
Genişlik	330 Mm (13 inç)
Derinlik	269 Mm (10,60 inç)
Ağırlık	2,63 kg (5,80 lb)
	<p><b>NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişebilir.</b></p>

### System information

Table 2. System information

Computer model	Alienware 13 R3
Processor	<ul style="list-style-type: none"> <li>6<sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7</li> <li>7<sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7</li> </ul>
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HM170</li> <li>Intel HM175</li> </ul>

### Bellek

Tablo 3. Bellek özellikleri

Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	DDR4
Hız	2133 MHz, 2400 MHz ve 2667 MHz
Desteklenen yapılandırmalar	8 GB, 16 GB ve 32 GB

### Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 4. Bağlantı noktaları ve konektörler

Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bir adet USB 3.0 bağlantı noktası</li> <li>PowerShare ile bir adet USB 3.0 bağlantı noktası</li> <li>Bir adet USB 3.0 (Tip-C) bağlantı noktası</li> <li>Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası</li> </ul>
Ses/Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası</li> </ul>

# İletişim

Tablo 5. İletişim özellikleri

Ethernet

- Bir adet mikrofon/kulaklık bağlantı noktası (yapılandırılabilir)
- Bir adet kulaklık bağlantı noktası
- Bir adet Mini DisplayPort 1.2
- Bir harici grafik bağlantı noktası

Kablosuz

Sistem kartına entegre edilmiş 10/100/1000 Mbps Ethernet denetleyicisi

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Miracast

# Ses

Tablo 6. Ses özellikleri

Denetleyici

Alienware XENOWAVE ses efekti teknolojisine sahip Realtek ALC 3266

Hoparlörler

Stereo

Hoparlör çıkışı

- Ortalama: 4 W
- En yüksek: 5 W

Mikrofon

Dijital dizin mikrofonlar

Ses seviyesi denetimleri

Ortam denetimi kısayol tuşları

# Depolama

Tablo 7. Depolama teknik özellikleri

Arayüz

Otomatik algılama ile PCI Express Gen3 x4 ve SATA3

Katı hal sürücüsü (SSD)

İki adet M. 2 PCIe/SATA sürücüsü

# Keyboard

Table 8. Keyboard specifications

Type

Backlit keyboard

Shortcut keys

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.

**NOTE: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.**

[Keyboard shortcuts](#)

**NOTE:** Use Alienware Command Center application, to configure the Macro keys on the computer. For more information, see the *Alienware Command Center Help*.

## Kamera

**Tablo 9. Kamera özellikleri**

Çözünürlük	1280 X 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	75 derece

## Dokunmatik yüzey

**Tablo 10. Dokunmatik yüzey özellikleri**

Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none"><li>Yatay: 1727</li><li>Dikey: 1092</li></ul>
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Yükseklik: 56 mm (2,20 in)</li><li>Genişlik: 100 mm (3,94 inç)</li></ul>

## Pil

**Tablo 11. Akü özellikleri**

Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (76 WHr)
Ağırlık (maksimum)	0,30 kg (0,66 lb)
Voltaj	15,20 VDC
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Sıcaklık aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Çalışma: 0 °C ila 35 °C (32 °F ila 95 °F)</li><li>Depolama: - 20 °C ila 60 °C ( - 4 °F ila 140 °F)</li></ul>
Düğme pil	CR-2032
Boyutlar:	
Yükseklik	7,20 mm (0,28 inç)
Genişlik	297,10 mm (11,70 inç)
Derinlik	72,50 mm (2,85 inç)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

## Video

**Tablo 12. Video özellikleri**

	Tümleşik	Paylaşımsız
Denetleyici	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Grafik 530</li><li>Intel HD Graphics 630</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>NVIDIA GeForce GTX 1050</li><li>NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti</li><li>NVIDIA GeForce GTX 1060</li></ul>
Bellek	Paylaşılan sistem belleği	<ul style="list-style-type: none"><li>2 GB GDDR5</li></ul>

- 4 GB GDDR5
- 6 GB GDDR5

## Güç adaptörü

Tablo 13. Güç adaptörü teknik özellikleri

Tür	180 W
Giriş akımı (maksimum)	2,34 A/2,50 A
Çıkış akımı (sürekli)	9,23 A
Giriş voltajı	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)

## Ekran

Tablo 14. Ekran özellikleri

Tür	13,3 inç Dokunmatik QHD OLED	13,3 inç Dokunmatik Olmayan FHD LCD	13,3 inç Dokunmatik Olmayan HD LCD
Çözünürlük (maksimum)	2560 X 1440	1920 x 1080	1366 x 768
Görüntüleme açısı	85 Derece	80 derece	40 Derece
Piksel aralığı	0,115 mm	0,153 mm	0,215 mm
Yükseklik (çerçeve dahil)	165,60 mm (6,52 inç)	165,10 mm (6,50 inç)	165 mm (6,50 inç)
Genişlik (çerçeve dahil)	294,40 mm (12 inç)	293,60 mm (11,56 inç)	293,40 mm (11,56 inç)
Diyagonal (çerçeve hariç)	337,82 mm (13,30 inç)	337,82 mm (13,30 inç)	337,82 mm (13,30 inç)
Yenileme hızı	60 Hz		
Denetimler	Parlaklık, kısayol tuşlarını kullanarak kontrol edilebilir		

## Computer environment

**Airborne contaminant level:** G2 or lower as defined by ISA-S71.04-1985

Table 15. Computer environment

	Operating	Storage
Temperature range	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relative humidity (maximum)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibration (maximum)	0.66 GRMS	1.30 GRMS

	<b>Operating</b>	<b>Storage</b>
Shock (maximum)*	110 G †	160 G ‡
Altitude (maximum)	-15.20 m to 3048 m (-50 ft to 10,000 ft)	-15.20 m to 10,668 m (-50 ft to 35,000 ft)

\* Measured using a random vibration spectrum that simulates user environment.

† Measured using a 2 ms half-sine pulse when the hard drive is in use.

‡ Measured using a 2 ms half-sine pulse when the hard-drive head is in parked position.

## Tobii Duyarlı

Tobii Duyarlı uygulaması, bilgisayarınızdaki kızılötesi sensörünün güç kullanımını, güvenlik ve Alien FX aydınlatmasını yönetmesine izin verir.

### Konular:

- Özellikler
- Tobii Aware'i etkinleştirme veya devre dışı bırakma

## Özellikler

Aşağıdaki tabloda özelliklerini Tobii Farkında Olun.

### Tablo 16. Özellikler












Parlaklığı azalt	Ekranın önünde olmadığınızda ekran parlaklığını azaltır.
Ekranı kapat	Ekranın önünde olmadığınızda ekranı kapatır.
Uyku Modu	Ekranın önünde olmadığınızda Windows güç planından önce bilgisayarı uykuya geçirir.
Işıkları kapatır	Ekranın önünde olmadığınızda bilgisayarın ışıklarını kapatır.
Windows Merhaba	Sağlar. oturum açma bilgisayarınıza oturum açma kimliği veya parolası ile eşleştirildiğinde Windows Merhaba yüz kimlik doğrulama.
Alien FX aydınlatma	Etkinleştirir Alien FX aydınlatma özelliği, önünde.

## Tobii Aware'i etkinleştirme veya devre dışı bırakma

1. Windows'daki etkinlik alanında Göz algılama göstergesini seçin.
2. Üstte bulunan Açma / Kapama düğmesini değiştirin. Varsayılan: Açık
3. Ayarları kaydedin ve çıkın.

## Klavye kısayolları

Tablo 17. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Açıklama
	Alienware Grafik Amplifikatör'ünün bağlantısını kes
	Kablosuz etkinleştir/devre dışı bırak
	Sesi kapat
	Sesi seviyesini azalt
	Ses seviyesini arttır
	Tümleşik/bağımsız grafik kartlarına geçiş yap
	Harici ekrana geçiş yap
	Parlaklığı azalt
	Parlaklığı arttır
	Dokunmatik yüzeyi etkinleştir/devre dışı bırak
	AlienFX etkinleştir/devre dışı bırak

# Getting help and contacting Alienware

## Self-help resources

You can get information and help on Alienware products and services using these online self-help resources:


**Table 18. Alienware products and online self-help resources**

Self-help resources	Resource location
Information about Alienware products and services	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Tips	
Contact Support	In Windows search, type <b>Contact Support</b> , and press <b>Enter</b> .
Online help for operating system	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Troubleshooting information, user manuals, setup instructions, product specifications, technical help blogs, drivers, software updates, and so on	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
VR Support	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Videos providing step-by-step instructions to service your computer	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Contacting Alienware

To contact Alienware for sales, technical support, or customer service issues, see [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

 **NOTE: Availability varies by country/region and product, and some services may not be available in your country/region.**

 **NOTE: If you do not have an active internet connection, you can find contact information on your purchase invoice, packing slip, bill, or Dell product catalog.**