

Alienware 17 R4

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.

© 2018 - 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.

İçindekiler

1 Bilgisayarınızı ayarlamak.....	4
Sanal Gerçeklik (VR) başlığını ayarlama - isteğe bağlı.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	4
Oculus Rift Dokunmatik.....	5
Alienware Grafik Yükseltici.....	6
2 Görünümler.....	7
Taban.....	7
Ekran (Tobii Aware ile).....	7
Ekran (Tobii Eye Tracker ile).....	8
Geri.....	8
Sol.....	9
Sağ.....	10
3 Özellikler.....	11
Boyutlar ve ağırlık.....	11
Sistem bilgileri.....	11
Bellek.....	11
Bağlantı noktaları ve konnektörler.....	11
İletişim.....	12
Ses.....	12
Storage.....	12
Klavye.....	12
Kamera.....	13
Dokunmatik yüzey.....	13
Pil.....	13
Video.....	13
Güç adaptörü.....	14
Display.....	14
Bilgisayar ortamı.....	14
4 Tobii Duyarlı.....	16
Özellikler.....	16
Tobii Aware'i etkinleştirme veya devre dışı bırakma.....	16
5 Klavye kısayolları.....	17
6 Getting help and contacting Alienware.....	18

Bilgisayarınızı ayarlamak

Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



Sanal Gerçeklik (VR) başlığını ayarlama - isteğe bağlı

(i) NOT: VR kulaklık ayrı satılır.

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

HTC Vive

1. VR kulaklığınız için kurulum araçlarını 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

(i) NOT: USB dongle'lar yalnızca Oculus sertifikalı bilgisayarlarla birlikte gönderilir.

1. VR kulaklığınız için kurulum araçlarını 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.

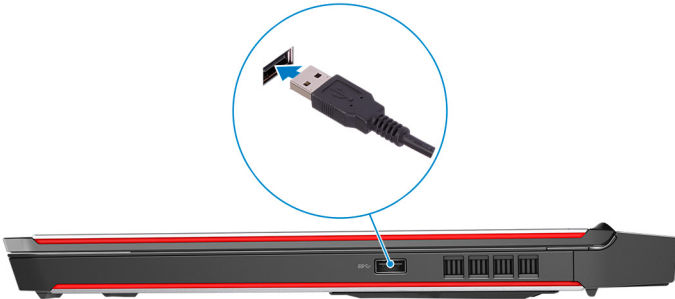
Oculus Rift Dokunmatik

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

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



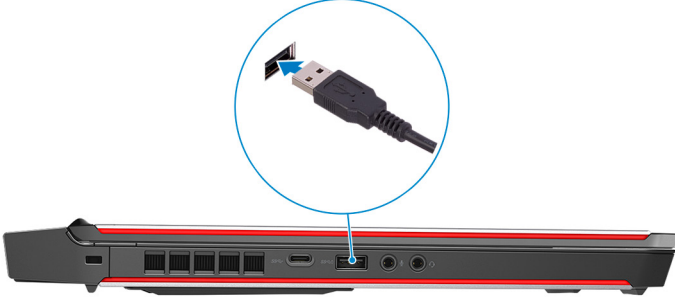
3. Oculus Rift kulaklıklı mikrofon setini bilgisayarınızın sağında bulunan USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



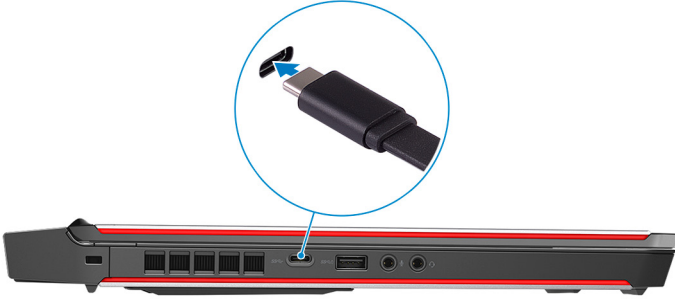
4. Bilgisayarınızın arkasındaki Thunderbolt 3 (USB Type-C) bağlantı noktasına bir USB Type-C Type-A dongle bağlayın.



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



6. Bilgisayarınızın sol 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 Sürtüşme 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 bağlanıyorsanız USB dongle gerekli değildir.

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

Görünümler

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.

2. Makro tuşları

Önceden tanımlanmış makroları çalıştırın.

Alienware Komuta Merkezi'ni kullanarak Makro tuşlarını tanımlayın.

Ekran (Tobii Aware ile)



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. Yayıcıyı yanıp sönmeyi durdurmak için Tobii Aware'i kapatın. Tobii Aware hakkında Daha fazla bilgi için bkz. [Tobii Aware](#).

3. Kızılötesi kamera

Windows Hello yüz tanıma ile eşleştirildiğinde güvenliği artırır.

4. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

5. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

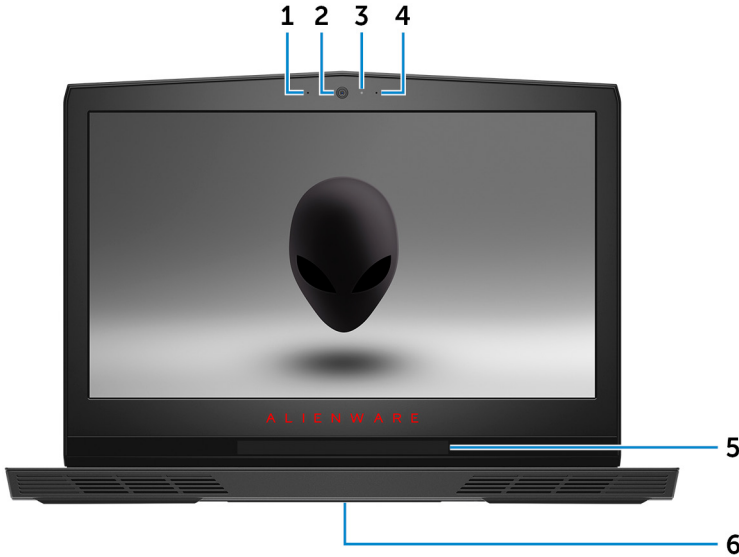
6. Sağ mikrofon

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.

Ekran (Tobii Eye Tracker ile)



1. Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

2. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

3. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

4. Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

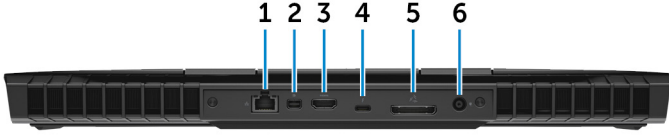
5. Tobii Eye Tracker

Gözlerinizi kullanarak bilgisayarınız ile etkileşime geçmenize olanak sağlayan uygulama.

6. 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 bir USB Tip C-DisplayPort adaptörü (ayrı olarak satılır) gereklidir.

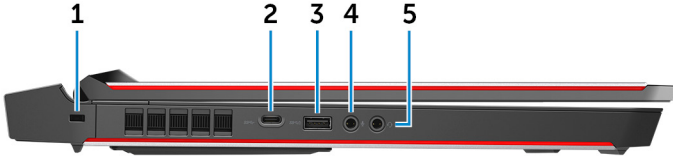
5. Harici ekran kartı bağlantı noktası

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. 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.

3. 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.

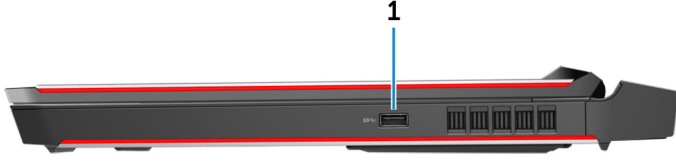
4. Mikrofon/kulaklık bağlantı noktası (yapılandırılabilir)

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

5. Mikrofonlu kulaklık girişi

Kulaklık veya kulaklık seti (kulaklık ve mikrofon birleşimi) bağlayın.

Sağ



1. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası

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

Özellikler

Boyutlar ve ağırlık

Sistem bilgileri

Tablo 1. Sistem bilgileri

İşlemci	<ul style="list-style-type: none">6. Nesil Intel Core i7/i7k7. Nesil Intel Core i7/i7k <p>NOT: Bilgisayarınız bir Intel Core i7k işlemci ile birlikte gönderilirse standart özelliklerin ötesinde işleme hızını aşırıabilirsiniz.</p>
Yonga seti	<ul style="list-style-type: none">Intel CM236Intel CM238

Bellek

Tablo 2. 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 konnektörler

Tablo 3. Bağlantı noktaları ve konnektörler

Harici:	
Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none">Bir adet USB 3.0 bağlantı noktasıPowerShare ile bir adet USB 3.0 bağlantı noktasıBir adet USB 3.0 (Tip-C) bağlantı noktasıThunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası
Ses/Video	<ul style="list-style-type: none">Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktasıBir adet mikrofon/kulaklık bağlantı noktası (yapılandırılabilir)Bir adet kulaklık bağlantı noktasıBir adet Mini DisplayPort 1.2Bir harici grafik bağlantı noktası
Dahili:	
Genişleme yuvaları	Bir adet 2,5" sabit sürücü SATA 3.0 konnektörü
M.2	<ul style="list-style-type: none">SSD için bir adet M.2 2242 kart yuvasıSSD için iki adet M.2 2280 kart yuvasıWi-Fi/Bluetooth bileşim kartı için bir adet M.2 2230 kart yuvası

İletişim

Tablo 4. İletişim özellikleri

Ethernet	Sistem kartına entegre edilmiş 10/100/1000 Mbps Ethernet denetleyicisi
Kablosuz	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11acBluetooth 4.1Miracast

Ses

Tablo 5. Ses özellikleri

Denetleyici	Realtek ALC 3266
Hoparlörler	Stereo
Hoparlör çıkışı	<ul style="list-style-type: none">Ortalama: 4 WEn yüksek: 5 W
Subwoofer çıkışı	<ul style="list-style-type: none">Ortalama: 2 WEn yüksek: 2,5 W
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar
Ses seviyesi denetimleri	Ortam denetimi kısayol tuşları

Storage

Your computer supports one hard drive and three solid-state drives.

Table 6. Storage specifications

Interface	<ul style="list-style-type: none">SATA 6 GbpsPCIe up to 32 Gbps
Hard drive	One 2.5-inch drive
Solid-state drive (SSD)	<ul style="list-style-type: none">Two full-size M.2 PCIe/SATA drivesOne half-size M.2 PCIe/SATA drive

Klavye

Tablo 7. Klavye özellikleri

Tür	Arkadan aydınlatmalı klavye
Kısayol tuşları	<p>Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.</p> <p>NOT: BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz.</p>

[Klavye kısayolları](#)

Kamera

Tablo 8. Kamera özellikleri

Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none">Hareketsiz görüntü: 2.07 megapikselVideo: Saniyede 30 kare (maksimum) 1920 x 1080 (Tam HD) çözünürlük
Köşegen görüntüleme açısı	74 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 9. Dokunmatik yüzey özellikleri

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

Pil

Tablo 10. Akü özellikleri

Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (68 WHr)	6 hücreli "akıllı" lityum iyon (99 WHr)
Ağırlık (maksimum)	0,32 kg (0,71 lb)	0,42 kg (0,93 lb)
Voltaj	15,20 VDC	11,40 VDC
Kullanım ömrü (yaklaşık)		300 boşalma/şarj döngüsü
Sıcaklık aralığı: Çalışma		0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Sıcaklık aralığı: Depolama		-20 °C ila 60 °C (- 4 °F ila 140 °F)
Düğme pil		CR-2032
Boyutlar:		
Yükseklik		13,50 mm (0,53 inç)
Genişlik		259,60 mm (10,22 inç)
Derinlik		89,20 mm (3,51 inç)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	

Video

Tablo 11. Video özellikleri

	Tümleşik	Paylaşımsız
Denetleyici	<ul style="list-style-type: none">Intel HD Grafik 530Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">AMD Radeon RX 470NVIDIA GeForce GTX 1060NVIDIA GeForce GTX 1070NVIDIA GeForce GTX 1080
Bellek	Paylaşılan sistem belleği	<ul style="list-style-type: none">6 GB GDDR58 GB GDDR58 GB GDDR5X

Güç adaptörü

Tablo 12. Güç adaptörü teknik özellikleri

Tür	180 W	240 W	330 W
Giriş voltajı	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	2,34 A/2,50 A	3,50 A	4,40 A
Çıkış akımı (sürekli)	9,23 A	12,30 A	16,92 A
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F)	0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F)	0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Display

Table 13. Display specifications

Type	17.3-inch FHD (optional Tobii Eye-tracking)	17.3-inch QHD (with Tobii Eye-tracking)	17.3-inch UHD (with Tobii Eye-tracking)
G-Sync support	Optional	No	No
Resolution (maximum)	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160
Viewing angle (Left/Right/Up/Down)	89/89/89/89 degrees	70/70/60/60 degrees	89/89/89/89 degrees
Pixel pitch	0.1989 mm	0.14925 mm	0.0995 mm
Height (excluding bezel)	214.81 mm (8.46 in)	214.92 mm (8.46 in)	214.94 mm (8.46 in)
Width (excluding bezel)	381.89 mm (15.04 in)	382.08 mm (15.04 in)	382.12 mm (15.04 in)
Diagonal (excluding bezel)	439.42 mm (17.30 in)	439.42 mm (17.30 in)	439.42 mm (17.30 in)
Refresh rate	60 Hz	120 Hz	60 Hz
Controls	Brightness can be controlled using shortcut keys		

Bilgisayar ortamı

Havadaki kirlenici düzeyi: ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G2 ve daha düşüğü

Tablo 14. Bilgisayar ortamı

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	5°C - 35°C (41°F - 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız)	%0 ila %95 (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Darbe (maksimum)*	20 inç/sn'lik (51 cm/sn) [†] hız değişimi ile 2 ms için 40 G	52,5 inç/sn'lik (133 cm/sn) [†] hız değişimi ile 2 ms için 105 G

Çalışma**Depolama**

Yükseklik (en çok):	-15,20 m ila 3048 m (-50 ft ila 10.000 ft)	-15,20 m ila 10.668 m (-50 ft ila 35.000 ft)
---------------------	---	---

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

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

Tobii Duyarlı

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

Özellikler

Aşağıdaki tabloda özelliklerini Tobii Farkında Olun.

Tablo 15. 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 16. Klavye kısayolları listesi

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

Tablo 17. Makro tuş listesi

Tuşlar	Açıklama
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Makro tuşları


NOT: Klavyedeki makro tuşları için modları yapılandırılabilir ve birden fazla görev atayabilirsiniz.

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	www.alienware.com
Tips	
Contact Support	In Windows search, type Contact Support , and press Enter .
Online help for operating system	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Troubleshooting information, user manuals, setup instructions, product specifications, technical help blogs, drivers, software updates, and so on	www.alienware.com/gamingservices
VR Support	www.dell.com/VRsupport
Videos providing step-by-step instructions to service your computer	www.youtube.com/alienwareservices

Contacting Alienware

To contact Alienware for sales, technical support, or customer service issues, see www.alienware.com.

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