

Alienware m15

Kurulum ve Teknik Özellikleri

Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar



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



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



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

İçindekiler

Alienware m15 kurma.....	5
Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	6
Alienware m15'nin Görünümleri.....	7
Sağ.....	7
Sol.....	7
Taban.....	8
Ekran.....	8
Geri.....	9
Alt.....	10
Alienware m15'nin Özellikleri.....	11
Bilgisayar modeli.....	11
Boyutlar ve ağırlık.....	11
İşlemciler.....	11
Yonga seti.....	11
İşletim sistemi.....	12
Bellek.....	12
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	12
İletişim.....	13
Ethernet.....	13
Kablosuz modülü.....	13
Ses.....	13
Depolama.....	14
Klavye.....	14
Kamera.....	15
Dokunmatik yüzey.....	15
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	15
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	16
Ekran.....	17
Video.....	17
Bilgisayar ortamı.....	18
Hibrit güç.....	19
Klavye kısayolları.....	20
Alienware Command Center.....	21

Yardıma alma ve Alienware'e başvurma.....	22
Kendi kendine yardım kaynakları.....	22
Alienware'e Başvurma.....	22

Alienware m15 kurma



NOT: Sipariş ettiğiniz yapılandırmaya bağılı olarak bu belgedeki resimler sizin bilgisayarınızdan farklı olabilir.

Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Windows'ta çıkabilecek sorunları tespit etmek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturun. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.



NOT: Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.



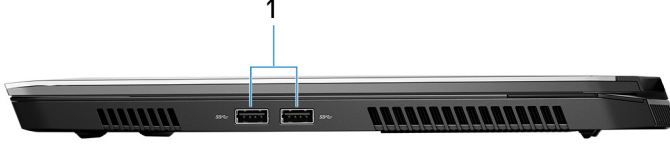
NOT: Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En son talimatlar için [Microsoft destek sitesine](#) bakın.

- 1 USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
- 2 Windows arama, Kurtarma yazın.
- 3 Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturma**'a tıklayın.
Kullanıcı Hesabı Denetimi penceresi görüntülenir.
- 4 Devam etmek için **Evet**'i tıklayın.
Kurtarma Sürücüsü penceresi görüntülenir.
- 5 **Sistem dosyalarını kurtarma sürücüsüne yedekle** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 6 **USB flash sürücüsü** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
USB flash sürücüsündeki tüm verilerin silineceğini bildiren bir ileti görüntülenir.
- 7 **Oluştur**'u tıklayın.
- 8 **Son** öğesine tıklayın.

USB kurtarma sürücüsünü kullanarak Windows'u yeniden yükleme hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.dell.com/support/manuals adresinde ürününüzün *Servis El Kitabı*'nın *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

Alienware m15'nin Görünümleri

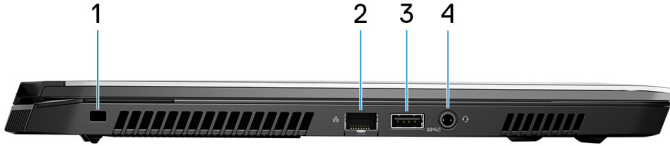
Sağ



1 USB 3.1 Gen 1 portları (2)

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

Sol



1 Güvenlik kablosu yuvası (Noble kilitleri için)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

2 Ağ bağlantı noktası

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

3 PowerShare'e sahip 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. PowerShare, USB aygıtlarınızı bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmenizi sağlar.



NOT: Bilgisayarınız kapalı veya hazırda bekleme durumundaysa, aygıtlarınızı PowerShare bağlantı noktasını kullanarak şarj etmek için güç adaptörünü bağlamanız gerekir. Bu özelliği BIOS kurulum programında etkinleştirmelisiniz.



NOT: Belirli USB aygıtları, bilgisayar kapandığında veya uyku durumundayken şarj olmayabilir. Bu gibi durumlarda, cihazı şarj etmek için bilgisayarı açın.

4 Mikrofonlu kulaklık girişi

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

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.



NOT: Güç Seçenekleri'nde güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz.

2 Alana sağ tıklatın

Sağ tıklama için basın.

3 Alana sol tıklatın

Sol tıklama için basın.

4 Dokunmatik yüzey

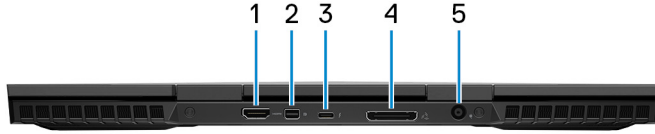
Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik yüzeyde hareket ettirin. Sağ tıklamak için simgesine çift tıklayın ve iki parmakla hafifçe vurun.

Ekran



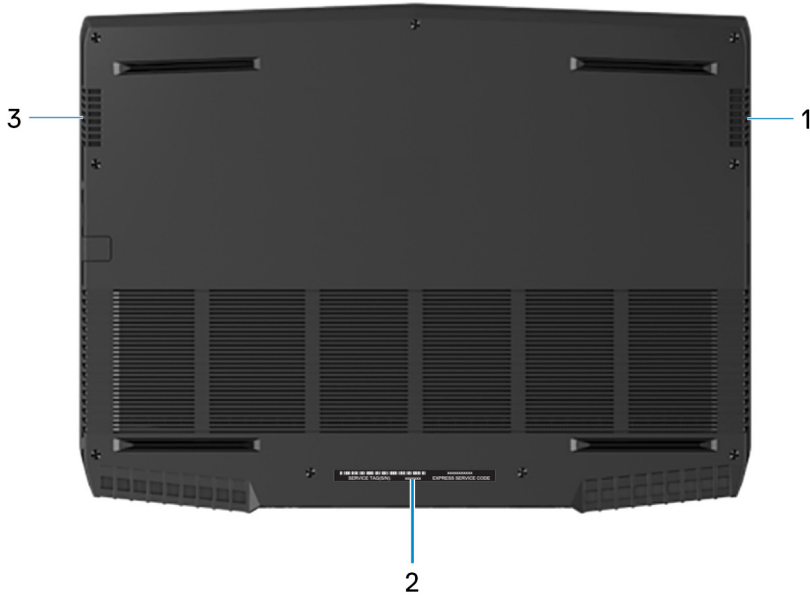
- 1 **Sol mikrofon**
Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişı sağlar.
- 2 **Kamera**
Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.
- 3 **Kamera durum ışığı**
Kamera kullanımdayken yanar.
- 4 **Sağ mikrofon**
Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişı sağlar.

Geri



- 1 **HDMI bağlantı noktası**
Bir TV'ye veya HDMI girişı etkin başka bir aygıta bağlayın. Video ve ses girişı / çıkışı sağlar.
- 2 **Mini DisplayPort**
Bir TV'ye veya başka bir DisplayPort girişı etkin aygıta bağlayın. Video ve ses girişı / çıkışı sağlar.
- 3 **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 aytıtını bağlamak için DisplayPort adaptöründen bir USB Tip-C (ayrı olarak satılır) gerekir.**
- 4 **Harici ekran kartı bağlantı noktası**
Ekran performansını geliştirmek için bir Alienware Ekran Amplifikatörü bağlayın.
- 5 **Güç adaptörü bağlantı noktası**
Bilgisayarınızın güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın ve aküyü şarj edin.

Alt



- 1 **Sağ hoparlör**
Ses çıkışı sağlar.
- 2 **Servis Etiketi**
Servis Etiketi, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamalarını ve garanti bilgilerine erişebilmelerini sağlayan benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır.
- 3 **Sol hoparlör**
Ses çıkışı sağlar.

Alienware m15'nin Özellikleri

Bilgisayar modeli

Alienware m15

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 1. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	17,90 mm (0,70 inç)
Arka	19,99 mm (0,78 inç)
Genişlik	362,50 mm (14,27 inç)
Derinlik	275 mm (10,85 inç)
Ağırlık (minimum)	2,20 kg (4,85 lb)



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

İşlemciler

Tablo 2. İşlemci özellikleri

Özellikler	Değerler		
İşlemci	8. Nesil Intel Core i5	8. Nesil Intel Core i7	9. Nesil Intel Core i7
Watt	45 W	45 W	45 W
Çekirdek sayısı	4	6	6
İş parçacığı sayısı	8	12	12
Hız	4 GHz'e kadar	4.1 GHz'e kadar	4,5 GHz'ye kadar
L2 önbellek	1 MB	1,5 MB	1,5 MB
L3 önbellek	9 MB	9 MB	9 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Yonga seti

Tablo 3. Yonga seti özellikleri

Özellikler	Değerler
Yonga seti	HM370
İşlemci	8. Nesil Intel Core i5/i7 9. Nesil Intel Core i7

Özellikler	Değerler
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe veriyolu	PCIe Gen3
Harici veriyolu frekansı	8 GT/sn

İşletim sistemi

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)

Bellek

Tablo 4. Bellek özellikleri

Özellikler	Değerler
Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2666 MHz
Maksimum bellek	32 GB
Minimum bellek	8 GB
Her bir yuva için bellek	4 GB, 8 GB ve 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	• 2666 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) • 2666 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) • 2666 MHz'de 32 GB DDR4 (2 x 16 GB)

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 5. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Özellikler	Değerler
Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	• İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası • Bir adet USB 3.1 1. Nesil, PowerShare özellikli • Thunderbolt 3 (USB Tip C)
Ses	Bir adet kulaklık bağlantı noktası
Video	• Bir adet HDMI 2.0b bağlantı noktası • Bir adet mini DisplayPort 1.4 • Bir harici grafik bağlantı noktası
Ortam kartı okuyucusu	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	7,4 mm DC_IN

Özellikler	Değerler
Güvenlik	Noble kilidi

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Özellikler	Değerler
M.2	- Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için bir M.2 yuvası - Bir adet M.2 2230/2280 PCIe/SATA yuvası, katı hal sürücüsü için - Bir adet M.2 2280 PCIe yuvası, Intel Optane için

İletişim

Ethernet

Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri

Özellikler	Değerler
Model numarası	Killer E2500 PCI-E Gigabit Ethernet Denetleyici
Aktarım hızı	10/100/1000 Mbps

Kablosuz modül

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Özellikler	Değerler
Model numarası	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Aktarım hızı	867 Mb/sn (maksimum)
Desteklenen frekans bantları	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac
Şifreleme	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2

Ses

Tablo 10. Ses özellikleri

Özellikler	Değerler
Tür	4 kanallı Yüksek Tanımlı Ses
Denetleyici	Realtek ALC3281-CG
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses arabirimi

Özellikler	Değerler
Harici arayüz	Kafa takımı/Kulaklık/Hat çıkışı/Mikrofon/Hat girişi fonksiyonunu destekleyen Evrensel Ses Jakı
Hoparlörler	Desteklenen
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen
Harici ses denetimleri	Desteklenen
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Kamera grubunda dijital dizi mikrofonlar

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet M.2 PCIe katı hal sürücüsü
- Bir adet M.2 PCIe katı hal sürücüsü ve bir adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet M.2 Intel Optane ve bir adet 2,5 inç sabit sürücü
- İki adet M.2 PCIe katı hal sürücüsü

 **NOT:** Bilgisayarınızın birincil sürücüsü, depolama yapılandırmasına bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Bilgisayarlar için:

- M.2 sürücüsü olan bilgisayarlarda M.2 sürücüsü birincil sürücüdür.
- M.2 sürücüsü olmayan bilgisayarlarda 2,5 inç sürücü birincil sürücüdür.

Tablo 11. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
Bir adet 2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI 6 Gb/sn	1 TB'a kadar
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücüsü	SATA AHCI 6 Gb/sn/PCIe4 NVMe	1 TB'a kadar
Bir adet M.2 2280 Intel Optane depolama	PCIe4 NVMe 32 Gb/sn'ye kadar	118 GB'a kadar

Klavye

Tablo 12. Klavye özellikleri

Özellikler	Değerler
Tür	4 bölge RGB arkadan aydınlatmalı klavye
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 101 tuş • İngiltere: 102 tuş • Japonya: 105 tuş

Özellikler	Değerler
Boyut	- X = 19,05 mm tuş aralığı - Y = 18,05 mm tuş aralığı
Kısayol tuşları	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.  NOT: BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranış tanımlayabilirsiniz. Klavye kısayolları

Kamera

Tablo 13. Kamera özellikleri

Özellikler	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	FHD sabit odak
Konum	Ön kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	2,0 megapiksel (FHD)
Video	30 fps'de 1920 x 1080 (FHD)
Köşegen görüntüleme açısı	74,9 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 14. Dokunmatik yüzey özellikleri

Özellikler	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	1229
Dikey	749
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	65 mm (2,56 inç)

Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'da dokunmatik yüzey hareketleri hakkında daha fazla bilgi için, [4027871](#) Microsoft bilgi bankası makalesini support.microsoft.com adresinde inceleyin.

Güç adaptörü

Tablo 15. Güç adaptörü teknik özellikleri

Özellikler	Değerler	
Tür	130 W	180 W
Çap (konnektör)	7,4 mm	7,4 mm
Giriş voltajı	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,80 A	2,34 A
Çıkış akımı (sürekli)	6,70 A	9,23 A
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)
Depolama	-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)	-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)

 **NOT:** Alienware m15 ağır yüklerde Hibrid güç özelliğini destekler. Daha fazla bilgi için bkz. [Hibrid güç](#).

Pil

Tablo 16. Pil özellikleri

Özellikler	Değerler	
Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (60 Watt-saat)	6 hücreli "akıllı" lityum iyon (90 Watt-saat)
Voltaj	15,20 VDC	11,40 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,25 kg (0,56 lb)	0,37 kg (0,81 lb)
Boyutlar:		
Yükseklik	11,60 mm (0,46 inç)	11,60 mm (0,46 inç)
Genişlik	222,20 mm (8,75 inç)	332,65 mm (13,09 inç)
Derinlik	74,20 mm (2,92 inç)	74,20 mm (2,92 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR-2032	CR-2032

 **NOT:** Alienware m15 ağır yüklerde Hibrid güç özelliğini destekler. Daha fazla bilgi için bkz. [Hibrid güç](#).

Ekran

Tablo 17. Ekran özellikleri

Özellikler	Değerler	
Tür	15,6 inç dokunmatik olmayan ekran Tam Yüksek Tanımlı (FHD)	15,6 inç dokunmatik olmayan ekran Ultra Yüksek Tanımlı (UHD)
Panel teknolojisi	Geniş İzleme açısı (WVA)	Geniş İzleme açısı (WVA)
Parlaklık (tipik)	300 nit	300 nit
Boyutlar (etkin alan):		
Yükseklik	344,16 mm (13,54 inç)	344,21 mm (13,55 inç)
Genişlik	193,59 mm (7,62 inç)	193,62 mm (7,62 inç)
Diagonal	394,87 mm (15,60 inç)	394,92 mm (15,60 inç)
Native resolution	1920 x 1080	3840 x 2160
Megapiksel	2,07	8,29
İnç Başına Piksel (PPI)	141	282
Kontrast oranı (minimum)	700:1	1000:1
Tepki süresi (maksimum)	35 msn artış/düşüş	35 msn artış/düşüş
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	+/- 85 derece	+/- 85 derece
Dikey görüş açısı	+/- 85 derece	+/- 85 derece
Piksel aralığı	0,179 mm	0,089 mm
Güç tüketimi (maksimum)	6,2 W	5,15 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	No (Hayır)	No (Hayır)

Video

Tablo 18. Tümleşik grafik özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
GTX 1050 Ti	Bir adet HDMI bağlantı noktası, bir adet mini DisplayPort	4 GB	GDDR5
GTX 1060	Bir adet HDMI bağlantı noktası, bir adet mini DisplayPort	6 GB	GDDR5
GTX 1070 Max-Q	Bir adet HDMI bağlantı noktası, bir adet mini DisplayPort	8 GB	GDDR5

Tablo 19. Tümüleşik grafikleri teknik özellikleri

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Grafik Kartı 630	Bir adet Thunderbolt 3 (USB Tip C)	Paylaşılan sistem belleği	8. Nesil Intel Core i5/i7 9. Nesil Intel Core i7

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 20. Bilgisayar ortamı

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız)	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G‡
Yükseklik (en çok):	-15,2 m ila 3.048 m (-50 ft ila 10.000 ft)	-15,2 m ila 10.668 m (-50 ft ila 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı 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.

Hibrit güç

Hibrit güç özelliği, aşağıdaki ağır yük durumlarında bilgisayarınızın optimum düzeyde çalışmasını sağlar.

Ağır yük örnekleri arasında şunlar bulunur:

- Grafik kartını ve işlemciyi yoğun kullanan uygulamalar ve/veya oyunlar
- Bilgisayarınızı güç kaynağı olarak kullanan oyun fareleri, klavyeler, harici hoparlörler ve kulaklıklar gibi aygıtlardan kaynaklanan harici güç yükleri.

Ağır yük durumlarında, sistem performansı hibrit güç aracılığıyla korunur. Hibrit güç, güç adaptöründen ve pilden elde edilen gücü birlikte kullanarak güç adaptörü prize takılıyken pilden saatte yüzde beşe kadar güç elde edilmesini sağlar. Pil şarjı yüzde 20'nin altına düştüğünde bu özellik devre dışı bırakılır.

Aşağıdaki tabloda, farklı senaryolar ve hibrit gücün avantajları gösterilmektedir:

Tablo 21. Hibrid güç özelliğinin açıklaması

Pil kapasitesi	Özellik açıklaması
%100~%20	Pil şarjı yüzde 100'e ulaştığında, güç adaptörü elektrik prizine takılıysa lityum-iyon bozunmasını önlemek için pil şarj edilmeyi bırakır. Ağır yük altında hibrit güç etkinleştirilir ve sistem performansını sürdürmek için pil şarjı tüketilir. Bilgisayarınız artık ağır yük altında değilse pil şarj edilmeye devam eder.
<%20	Hibrit işlevi devre dışı bırakılır. Bilgisayar, ağır yükte çalışırken yavaşlar ve performans sorunları ortaya çıkabilir.

Klavye kısayolları

-  **NOT:** Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan anahtarlar tüm dil yapılandırmalarında aynı kalır.
-  **NOT:** BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz.

Tablo 22. Klavye kısayolları listesi

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

Tablo 23. Makro tuş listesi

Tuşlar	Açıklama
	
	Makro tuşları
	 NOT: Klavyedeki makro tuşları için modları yapılandırabilir ve birden fazla görev atayabilirsiniz.
	

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) oyun deneyimini özelleştirmek ve geliştirmek için tek bir arabirim sunar. AWCC panosu, en son oynanan veya eklenen oyunları görüntüler ve oyuna özgü bilgiler, temalar, profiller ve bilgisayar ayarlarına erişim sağlar. Oyuna özgü profiller ve temalar, ışıklandırma, makrolar ve oyun deneyimi için önemli ses ayarları gibi ayarlara hızlı bir şekilde erişebilirsiniz.

AWCC ayrıca AlienFX 2.0'ı da destekler. AlienFX, oyun deneyimini geliştirmek için oyuna özgü aydınlatma haritaları oluşturmanıza, atamanıza ve paylaşmanıza olanak sağlar. Ayrıca, kendi aydınlatma efektlerinizi yaratmanıza ve bunları bilgisayara veya bağlı çevre birimlerine uygulamanıza olanak sağlar. AWCC, birleşik bir deneyimi garantilemek ve bilgisayarınızda veya oyununuzda bu ayarları kullanabilme olanağını sağlamak amacıyla Çevre Birimi Denetimlerini barındırır.

AWCC aşağıdaki özellikleri destekler:

- FX: AlienFX bölgelerini oluşturma ve yönetme.
- Füzyon: Oyuna özgü Güç Yönetimi, Ses Yönetimi ve Isı Yönetimi özelliklerini ayarlama özelliği içerir.
- Çevre Birimi Yönetimi: Çevre birimlerinin Alienware Command Center'da görünmesini ve buradan yönetilmesini sağlar. En önemli çevre birimi ayarlarını destekler ve profiller, makrolar, AlienFX ve oyun kütüphanesi gibi diğer işlevlerle ilişkilendirir.

AWCC ayrıca Ses Yönetimi, Isı Denetimleri, CPU, GPU, Bellek (RAM) izlemesini de desteklemektedir. AWCC hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. *Alienware Command Center Çevrimiçi Yardım*.

Yardım alma ve Alienware'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

Şu çevrimiçi kendi kendine yardım kaynaklarını kullanarak Alienware ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi ve yardım alabilirsiniz:

Tablo 24. Alienware ürünleri ve çevrimiçi kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Alienware ürünleri ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.alienware.com
My Dell	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanına Desteğe Ulaşma yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb	www.alienware.com/gamingservices
VR Desteği	www.dell.com/VRsupport
Bilgisayarınıza bakım yapmak için adım adım talimat sağlayan videolar	www.youtube.com/alienwareservices

Alienware'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Alienware'e ulaşmak için www.alienware.com adresine gidin.

-  **NOT:** Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve ülkenizde/bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.
-  **NOT:** Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.