

Alienware Aurora R8

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.



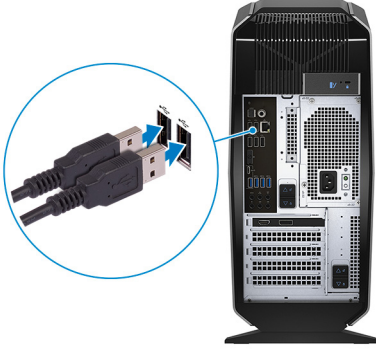
UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

İçindekiler

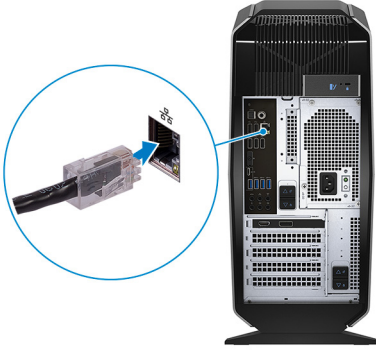
Bilgisayarınızı ayarlamak.....	4
Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	6
Sanal Gerçeklik (VR) kulaklığını ayarlama (isteğe bağlı).....	7
Alienware Aurora R8'nin Görünümleri.....	8
Ön.....	8
Geri.....	9
Arka panel.....	10
Alienware Aurora R8'nin Özellikleri.....	12
Boyutlar ve ağırlık.....	12
İşlemciler.....	12
Yonga seti.....	12
İşletim sistemi.....	13
Bellek.....	13
Intel Optane bellek.....	13
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
İletişim.....	15
Ethernet.....	15
Kablosuz modülü.....	15
Video.....	15
Ses.....	16
Depolama.....	16
Güç değerleri.....	17
Bilgisayar ortamı.....	17
Yardım alma ve Alienware'e başvurma.....	18
Kendi kendine yardım kaynakları.....	18
Alienware'e Başvurma.....	18

Bilgisayarınızı ayarlamak

1 Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



2 Kablo kullanarak ağınıza bağlanın veya kablosuz ağa bağlanın.



3 Ekranı bağlayın.



NOT: Bilgisayarınızı bağımsız grafik kartıyla sipariş ettiyseniz bilgisayarınızın arka panelindeki HDMI ve DisplayPort bağlantı noktaları kapatılır. Ekranı bağımsız grafik kartına bağlayın.

NOT: İki ekran kartınız varsa, PCI-Express X16'ya (ekran kartı yuvası 1) takılan kart birincil ekran kartıdır.

4 Güç kablosunu bağlayın.



5 Güç düğmesine basın.



6 Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.




NOT: Windows'ta oluşabilecek sorunları gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.

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

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 oluştur**'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.

Sanal Gerçeklik (VR) kulaklığını ayarlama (isteğe bağlı)

NOT: VR kulaklık ayrı satılır.

- 1 VR kulaklığınız için kurulum araçlarını www.dell.com/VRsupport adresinden indirin ve çalıştırın.
- 2 İstendiğinde, VR kulaklığını bilgisayarınızda belirlenen USB 3.1 Gen 1 ve HDMI bağlantı noktalarına bağlayın.

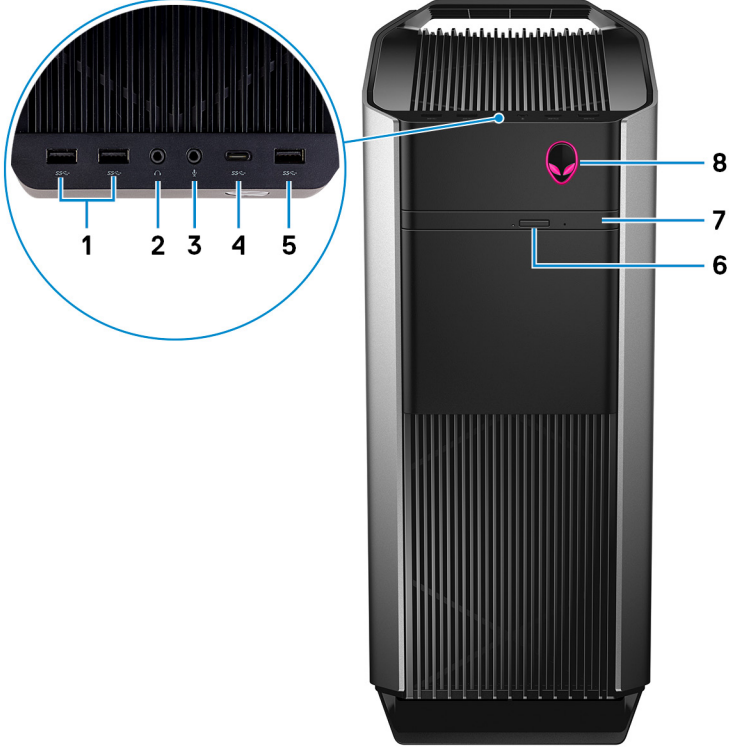


NOT: Birincil grafik kartı üzerindeki HDMI bağlantı noktasına kulaklık bağlayın ve kart üzerindeki mevcut bağlantı noktasına ekranı bağlayın.

- 3 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Alienware Aurora R8'nin Görünümleri

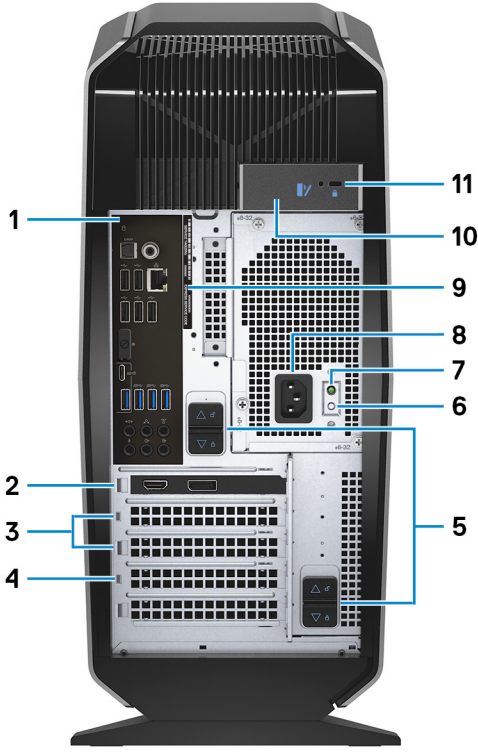
Ön



- 1 USB 3.1 Gen 1 portları (2)**
Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.
- 2 Kulaklık bağlantı noktası**
Bir kulaklık veya hoparlör bağlayın.
- 3 Mikrofon bağlantı noktası**
Ses girişi sağlamak için harici bir mikrofon bağlayın.
- 4 USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası**
Harici depolama aygıtlarına bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.
NOT: Bu bağlantı noktası, video/ses akışını veya güç teslimini desteklemez.
- 5 USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası**
Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.
- 6 Optik sürücü çıkarma düğmesi**
Optik sürücü tepsisini açmak için basın.
- 7 Optik sürücü (isteğe bağlı)**
CD, DVD ve Blu-ray diskleri okur ve yazar.
- 8 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.

Geri



1 Arka panel

USB, ses, video ve diğer aygıtları bağlayın.

2 PCI-Express X16 (ekran kartı yuvası 1)

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için ekran, ses veya ağ kartı gibi bir PCI-Express kartı bağlayın. En iyi grafik performansı elde etmek amacıyla, ekran kartı için bir PCI Express X16 yuvası kullanın.

NOT: PCI-Express X16 yuvası sadece X8 hızında çalışır.

NOT: İki ekran kartınız varsa, PCI-Express X16'ya (ekran kartı yuvası 1) takılan kart birincil ekran kartıdır.

3 PCI-Express X4 yuvaları (2)

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için ekran, ses veya ağ kartı gibi bir PCI-Express kartı bağlayın.

4 PCI-Express X16 (ekran kartı yuvası 2)

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için ekran, ses veya ağ kartı gibi bir PCI-Express kartı bağlayın. En iyi grafik performansı elde etmek amacıyla, ekran kartı için bir PCI Express X16 yuvası kullanın.

NOT: PCI-Express X16 yuvası sadece X8 hızında çalışır.

5 Güç kaynağı kafesi kapak mandalları (2)

Güç kaynağı ünitesini bilgisayarınızdan kaldırmaya olanak tanır.

6 Güç kaynağı tanılama düğmesi

Güç kaynağı durumunu kontrol etmek için basın.

7 Güç kaynağı tanılama ışığı

Güç kaynağı durumunu gösterir.

8 Güç bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç kablosu bağlayın.

9 Servis Etiketi

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

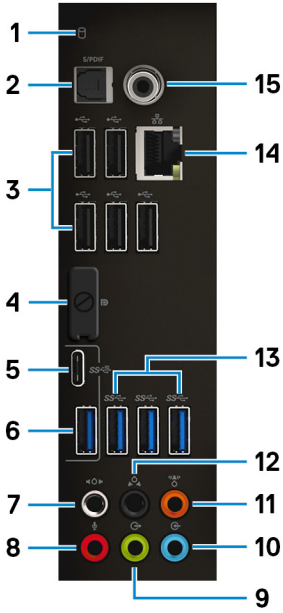
10 Yan paneli serbest bırakma mandalı

Yan paneli bilgisayarınızdan çıkarmanıza olanak tanır.

11 Güvenlik kablosu yuvası (Kensington kilitleri için)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

Arka panel



1 Sabit sürücü etkinliği ışığı

Bilgisayar sabit diskte okuduğunda veya yazdığında yanar.

2 Optik S/P DIF bağlantı noktası

Optik kablo aracılığıyla dijital ses çıkışı için bir amplifikatör, hoparlör veya bir TV bağlayın.

3 USB 2.0 bağlantı noktaları (5)

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 480 Mb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

4 DisplayPort

Harici bir ekran ya da bir projektör bağlayın.



NOT: Bilgisayarınızın arka panelindeki DisplayPort kapalıdır. Ekranı bilgisayarınızın bağımsız grafik kartına bağlayın.

5 USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 10 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.



NOT: Bu bağlantı noktası, video/ses akışını veya güç teslimini desteklemez.

6 USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 10 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

7 Yan Sol/Sağ surround bağlantı noktası

Hoparlörler ve amplifikatörler gibi ses çıkış aygıtlarını bağlayın. 7.1 hoparlör kanalı kurulumunda, yan-sol ve yan-sağ hoparlörleri bağlayın.

8 **Mikrofon bağlantı noktası**

Ses girişi sağlamak için harici bir mikrofon bağlayın.

9 **Ön SOL/SAĞ surround hat çıkış bağlantı noktası**

Hoparlörler ve amplifikatörler gibi ses çıkış aygıtlarını bağlayın. 2.1 hoparlör kanalı kurulumunda, sol ve sağ hoparlörleri bağlayın. 5.1 veya 7.1 hoparlör kanalı kurulumunda, ön sol ve ön sağ hoparlörleri bağlayın.

10 **Hat girişi bağlantı noktası**

Bir mikrofon ya da CD çalar gibi kayıt veya kayıttan dinleme cihazlarını bağlayın.

11 **Merkez/subwoofer LFE surround bağlantı noktası**

Orta hoparlörü veya subwoofer'ı bağlayın.



NOT: Hoparlör kurulumu hakkında daha fazla bilgi için, hoparlörler ile birlikte gelen belgelere bakın.

12 **Arka Sol/Sağ surround bağlantı noktası**

Hoparlörler ve amplifikatörler gibi ses çıkış aygıtlarını bağlayın. 5.1 veya 7.1 hoparlör kanalı kurulumunda, arka sol ve arka sağ hoparlörleri bağlayın.

13 **USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktaları (3)**

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

14 **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.

15 **Koaksiyel S/PDIF bağlantı noktası**

Koaksiyel kablo aracılığıyla dijital ses çıkışı için bir amplifikatör, hoparlör veya bir TV bağlayın.

Alienware Aurora R8'nin Özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 1. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	422,8 mm (16,65 inç)
Arka	472,5 mm (18,60 inç)
Genişlik	212 mm (8,34 inç)
Derinlik	360,50 mm (14,19 inç)
Ağırlık (maksimum)	14,82 kg (32,67 lb)



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

İşlemciler

Tablo 2. İşlemci özellikleri

Açıklama	Değerler
İşlemci	8. Nesil Intel Core i3/i5/i7 9. Nesil Intel Core i5k/i7k/i9k
Watt	65 W 95 W
Çekirdek sayısı	2/4/4 6/8/8
İş parçacığı sayısı	6/8/8 6/8/16
Hız	3,40 GHz/3,90 GHz/4,6 GHz'ye kadar Turbo Takviyesi 4,6 GHz/4,9 GHz/5,0 GHz'ye kadar Turbo Takviyesi
Intel Smart Cache	4 MB/6 MB/8 MB 9 MB/12 MB/16 MB
Tümleşik ekran kartı	Intel UHD Grafik Kartı 620 Intel UHD Grafik Kartı 630

Yonga seti

Tablo 3. Yonga seti özellikleri

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel Z370 yonga seti
İşlemci	<ul style="list-style-type: none">8. Nesil Intel Core i3/i5/i79. Nesil Intel Core i5k/i7k/i9k
DRAM veriyolu genişliği	Desteklenmez
Flash EPROM	16 MB
PCIe veriyolu	PCIe Gen3
Harici veriyolu frekansı	PCIe Gen3x4

İşletim sistemi

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

Bellek

Tablo 4. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	Dört adet DIMM soketi
Tür	DDR4
Hız	<ul style="list-style-type: none">• 2666 MHz• 3200 MHz'de HyperX FURY DDR4 XMP'ye kadar
Maksimum bellek	64 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek sayısı	4 GB, 8 GB ve 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">• 2666 MHz'de 8 GB, DDR4• 2666 MHz'de 16 GB, DDR4• 2666 MHz'de 32 GB, DDR4• 2666 MHz'de 64 GB, DDR4• 2933 MHz'de 8 GB XMP• 2933 MHz'de 16 GB XMP• 2933 MHz'de 32 GB XMP• 2933 MHz'de 64 GB XMP• 3200 MHz'de 16 GB XMP• 3200 MHz'de 32 GB XMP• 3200 MHz'de 64 GB XMP

Intel Optane bellek

Intel Optane bellek, yalnızca bir depolama hızlandırıcı görevi görür. Bilgisayarınıza yüklenen belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek nitelikte değildir.

 **NOT: Intel Optane bellek, şu gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:**

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 İşlemci
- Windows 10 64 bit sürümü veya üzeri
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücü sürümü 15.9.1.1018 veya üzeri


Tablo 5. Intel Optane bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Depolama hızlandırıcı
Arayüz	PCIe 3.0x4
Konnektör	M.2 2280

Açıklama	Değerler
Desteklenen yapılandırmalar	16 GB ve 32 GB
Kapasite	32 GB'ye kadar

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Bağlantı noktaları ve konektörlerin özellikleri

Açıklama	Değerler
Ön	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Üç USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası Bir adet USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası
Ses	<ul style="list-style-type: none"> Bir adet ses çıkışı/kulaklık bağlantı noktası (2 kanallı sesi destekler) Bir adet ses girişi/mikrofon bağlantı noktası
Geri	
Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none"> Beş USB 2.0 bağlantı noktası Üç USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası Bir adet USB 3.1 Gen 2 bağlantı noktası Bir adet USB 3.1 Gen 2 Tip C bağlantı noktası
Ses	<ul style="list-style-type: none"> Bir adet ses girişi/mikrofon bağlantı noktası Bir adet optik S/PDIF bağlantı noktası Bir adet koaksiyel S/PDIF bağlantı noktası Bir ön SOL/SAĞ surround hat çıkışı bağlantı noktası Bir yan SOL/SAĞ surround bağlantı noktası Bir arka SOL/SAĞ surround bağlantı noktası Bir merkez/subwoofer LFE surround bağlantı noktası Bir adet hat giriş bağlantı noktası
Video	<p>Bir adet DisplayPort - isteğe bağlı</p> <p> NOT: Bilgisayarınızın arka panelindeki DisplayPort kapalıdır. Ekranı bilgisayarınızın bağımsız grafik kartına bağlayın.</p>
Ortam kartı okuyucusu	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	Desteklenmez
Güvenlik	Kensington kilitleme
Eski bağlantı noktaları	Desteklenmez

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörlerin özellikleri

Açıklama	Değerler
Genişletme	<ul style="list-style-type: none"> İki adet PCIe x16 yuvası

Açıklama	Değerler
M.2	<ul style="list-style-type: none"> İki adet PCIe x4 yuvası Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için bir M.2 yuvası Katı hal sürücü için bir adet PCIe/SATA M.2 2280 yuvası

İletişim

Ethernet

Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Sistem kartında tümleşik Killer E2500 Ethernet denetleyicisi
Aktarım hızı	10/100/1000 Mbps

Kablosuz modülü

Tablo 9. Kablosuz modülü özellikleri



Açıklama	Değerler	Değerler	Değerler
Model numarası	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
Aktarım hızı	433 Mbps	867 Mbps'ye kadar	867 Mbps'ye kadar (Doubleshot Pro teknolojisine sahip 1,867 Gbps)
Desteklenen frekans bantları	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz standartları	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"> 64 bit ve 128 bit WEP CKIP TKIP AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 bit ve 128 bit WEP CKIP TKIP AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 bit ve 128 bit WEP CKIP TKIP AES-CCMP
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.2

Video

Tablo 10. Bağımsız ekran kartı özellikleri

Bağımsız ekran kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce RTX 2080	Bir adet HDMI bağlantı noktası ve bir adet DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	Bir adet HDMI bağlantı noktası ve bir adet DisplayPort	11 GB	GDDR6

Tablo 11. Tümüleşik ekran kartı özellikleri

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Grafik Kartı 620	Bir adet DisplayPort  NOT: En iyi performans için bağımsız kart çıkışı kullanın.	Paylaşılan sistem belleği	8. Nesil Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Grafik Kartı 630	Bir adet DisplayPort  NOT: En iyi performans için bağımsız kart çıkışı kullanın.	Paylaşılan sistem belleği	9. Nesil Intel Core i5k/i7k/i9k

Ses

Tablo 12. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	S/PDIF desteği içeren tümleşik, 7.1 kanallı ses
Denetleyici	Realtek ALC3861
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses
Harici arayüz	7.1 kanal çıkışı, mikrofon girişı, stereo kulaklıklar ve mikrofonlu kulaklık konektörü

Depolama

Bilgisayarınız aşığıdaki yapılandırmalardan birini desteklemektedir:

- Bir adet U.2 sürücü ve iki adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet M.2 2242/2260/2280 katı hal sürücü, bir adet 3,5 inç katı hal sürücü ve iki adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet 3.5 inç sabit sürücü ve iki adet 2,5 inç sabit sürücü

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

Bilgisayarlar için:

- U.2 sürücü varken U.2 sürücü birinci sürücüdür
- M.2 sürücü varken M.2 sürücü birincil sürücüdür
- U.2 veya M.2 sürücü yokken 3,5 inç sürücü birincil sürücüdür.

Tablo 13. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
İki adet 2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI 6 Gbps	2 TB'ye kadar
Bir adet 3,5 inçlik sabit disk	SATA AHCI 6 Gbps	1 TB'a kadar
İki adet M.2 2242/2260/2280 katı hal sürücü	<ul style="list-style-type: none">• SATA AHCI 6 Gbps• 32 Gbps'ye kadar PCIe NVMe	1 TB'a kadar
Bir adet U.2 sürücü	32 Gbps'ye kadar (U.2 sürücü) PCIe NVMe	280 GB'ye kadar
DVD+/-RW sürücüsü veya Blu-ray Diskleri için bir adet 9,5 mm ince sürücü	SATA 1,5 Gbps	Uygun deęil

Güç değerleri

Tablo 14. Güç değerleri

Açıklama	Değerler	
Giriş voltajı	100 VAC – 240 VAC	
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz	
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	5°C ila 50°C (41 °F ila 122°F)	
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	
Tür	460 W	850 W
Giriş akımı (maksimum)	8 A	10 A
Çıkış akımı (sürekli)	3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	3,3V/20A, 5V/20A, 12VA/32A, 12VB/48A, 12VD/16A, -12V/0,5A, 5Vaux/4A
Dereceli çıkış voltajı	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VD, -12V, 5Vaux

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 15. 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% arasında (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)	0,26 GRMS	1,30 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
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 tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

[†] Sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

[‡] Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

Yardıma alma ve Alienware'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları


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

Tablo 16. Alienware ürünleri ve çevrimiçi kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Alienware ürünleri ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.alienware.com
İpuçları	
Desteğe Başvur	Windows arama alanına Desteğe Başvur 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 ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.

 **NOT:** Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.