


Alienware Aurora R12

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.

İçindekiler

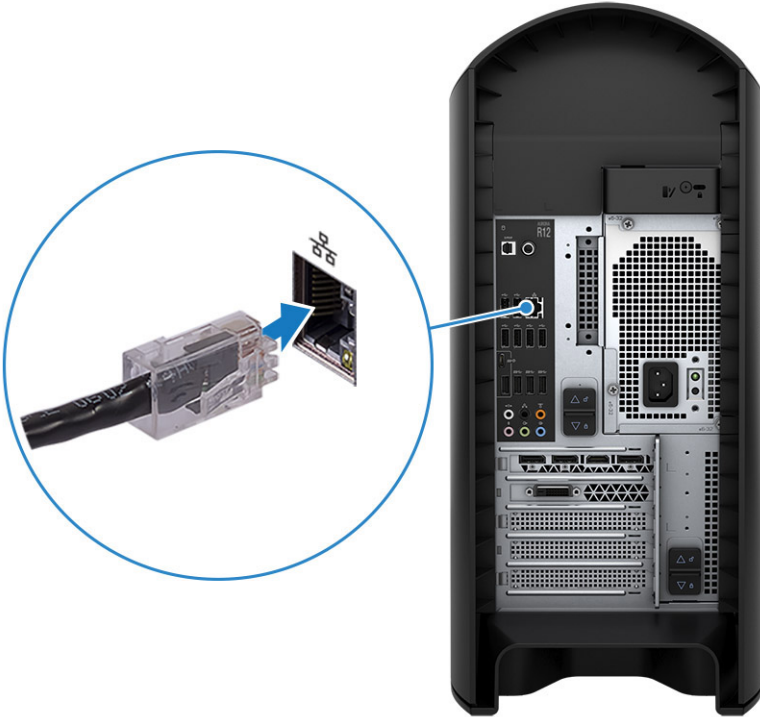
Bölüm 1: Bilgisayarınızı kurma	4
Bölüm 2: Alienware Aurora R12 görünümü	7
Ön	7
Arka	8
Arka panel	10
Bölüm 3: Alienware Aurora R12 teknik özellikleri	12
Boyutlar ve ağırlık	12
İşlemciler	12
Yonga seti	13
İşletim sistemi	14
Bellek	14
Bağlantı noktaları ve konnektörler	14
Ethernet	15
Kablosuz modülü	16
GPU—Ayrık	16
Ses	17
Depolama	18
Güç değerleri	18
Bilgisayar ortamı	19
Bölüm 4: Alienware Command Center	20
Bölüm 5: Yardım alma ve Alienware'e başvurma	21

Bilgisayarınızı kurma

1. Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



2. Kablo kullanarak ağınıza bağlanın veya kablosuz ağa bağlanın.



3. Ekranı bağlayın.



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

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

4. Güç kablosunu bağlayın.

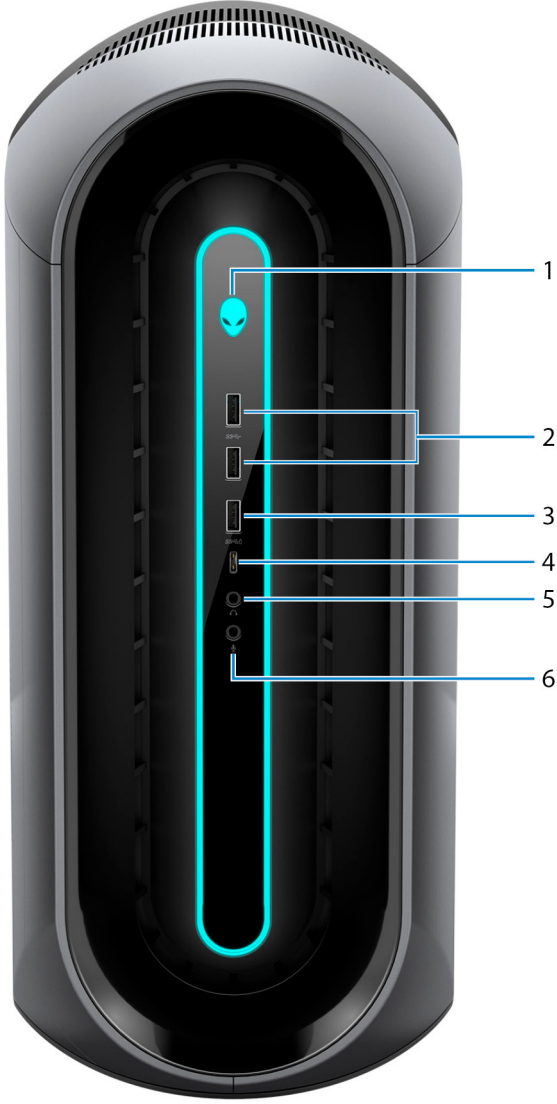


5. Güç düğmesine basın.



Alienware Aurora R12 görünümleri

Ön



1. Güç düğmesi (Alien kafası)

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

Bilgisayar açık ise, uyku moduna almak için basın.

Bilgisayar açıkken, bilgisayarınızı uyku durumuna geçirmek için güç düğmesine basın; bilgisayarı kapanmaya zorlamak için güç düğmesine dört saniye basılı tutun.

NOT: Windows'da güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz.

2. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktaları (2)

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

3. PowerShare ile USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın.

5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. PowerShare, bağlı USB aygıtlarını şarj etmenizi sağlar.

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

4. PowerShare ile USB 3.2 Gen 1 Tip C bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın.

5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. PowerShare, bağlı USB aygıtlarını şarj etmenizi sağlar.

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

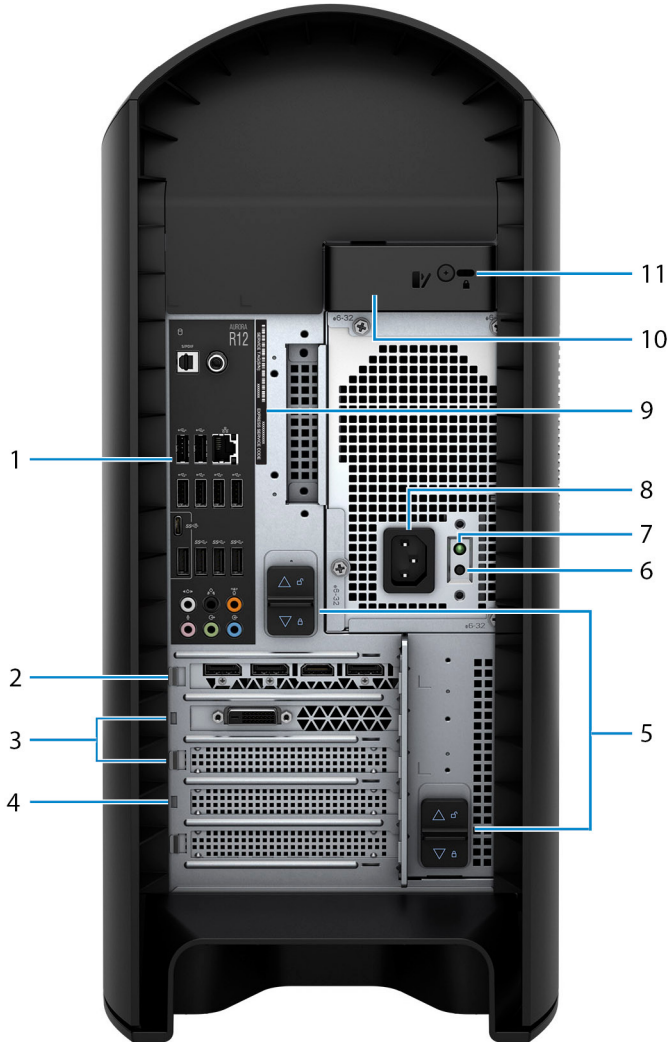
5. Kulaklık bağlantı noktası

Bir kulaklık veya hoparlör bağlayın.

6. Mikrofon bağlantı noktası

Ses girişi sağlamak için harici bir mikrofon bağlayın.

Arka



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, grafik kartı için bir PCI Express X16 yuvası kullanın.

(i) NOT: PCI-Express X16 yuvası yalnızca X8 şeritlerinde çalışır.

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

3. PCI-Express X4 yuvaları (2)

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

(i) NOT: PCI-Express X4 yuvası 3, yalnızca X2 şeritlerinde çalışır.

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, grafik kartı için bir PCI Express X16 yuvası kullanın.

(i) NOT: PCI-Express X16 yuvası yalnızca X8 şeritlerinde çalışır.

5. Güç kaynağı kafesi kapak mandalları (2)

Güç kaynağı ünitesini bilgisayarınızdan kaldırmanıza 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.

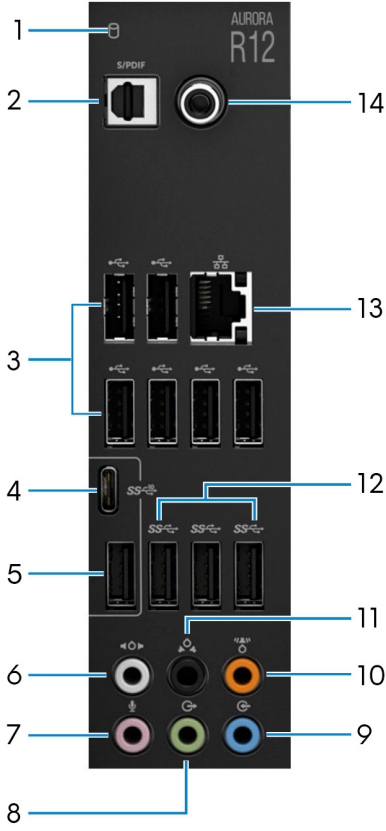
10. Yan paneli serbest bırakma mandalı

Yan paneli bilgisayarınızdan çıkarmanıza olanak tanır.

11. Güvenlik kablosu yuvası (Kensington kilitleri için)

Bilgisayarınızın izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

Arka panel



1. Sabit sürücü etkinliği ışığı

Etkinlik ışığı, bilgisayar sabit sürücünden veri okurken veya sabit sürücüye veri yazarken yanar.

2. Optik S/PDIF bağlantı noktası

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

3. USB 2.0 bağlantı noktaları (6)

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

4. USB 3.2 Gen 2 (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 aktarımını desteklemez.

5. USB 3.2 Gen 2 bağlantı noktası

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

6. 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.

7. Mikrofon bağlantı noktası

Ses girişi sağlamak için harici bir mikrofon bağlayın.

8. 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.

9. Hat girişi bağlantı noktası

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

10. Merkez/subwoofer LFE surround bağlantı noktası

Merkez hoparlörü veya subwoofer'ı bağlayın.

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

11. Arka Sol/Sağ surround bağlantı noktası

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

12. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktaları (3)

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

13. Ağ bağlantı noktası (ışıklı)

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

Konnektörün yanındaki iki ışık bağlantı durumunu ve ağ etkinliğini gösterir.

14. Koaksiyel S/PDIF bağlantı noktası

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

Alienware Aurora R12 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Alienware Aurora R12'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 1. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	441,80 mm (17,39 inç)
Arka yükseklik	481,60 mm (18,96 inç)
Genişlik	222,80 mm (8,77 inç)
Derinlik	431,90 mm (17 inç)
Ağırlık (maksimum)	17,80 kg (39,24 lb) NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemciler

Aşağıdaki tabloda Alienware Aurora R12'iniz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 2. İşlemciler

İşlemciler	Watt	Çekirdek sayısı	İş parçacığı sayısı	Hız	Önbellek
10. Nesil Intel Core i3-10100F	65 W	6	12	3,60 GHz/4,1 GHz	12 MB
10. Nesil Intel Core i3-10100	65 W	6	12	3,60 GHz/4,1 GHz	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10400	65 W	6	12	2,90 GHz/4 GHz	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10400F	65 W	6	12	2,90 GHz/4 GHz	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10600K	125 W	6	12	4,10 GHz/4,50 GHz	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10600KF	125 W	6	12	4,10 GHz/4,50 GHz	12 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,90 GHz/4,60 GHz	16 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700K	125 W	8	16	3,80 GHz/4,70 GHz	16 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700F	65 W	8	16	2,90 GHz/4,60 GHz	16 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700KF	125 W	8	16	3,80 GHz/4,70 GHz	16 MB

Tablo 2. İşlemciler (devamı)

İşlemciler	Watt	Çekirdek sayısı	İş parçacığı sayısı	Hız	Önbellek
10. Nesil Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,80 GHz/4,60 GHz	20 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900K	125 W	10	20	3,70 GHz/4,90 GHz	20 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900F	65 W	10	20	2,80 GHz/4,60 GHz	20 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900KF	125 W	10	20	3,70 GHz/4,90 GHz	20 MB
11. Nesil Intel Core i5-11400	65 W	6	12	2,60 GHz/4,40 GHz	12 MB
11. Nesil Intel Core i5-11600K	65 W	6	12	3,90 GHz/4,90 GHz	12 MB
11. Nesil Intel Core i7-11700	65 W	8	12	2,50 GHz/4,90 GHz	16 MB
11. Nesil Intel Core i7-11700K	65 W	8	12	3,60 GHz/5 GHz	16 MB
11. Nesil Intel Core i9-11900	125 W	8	12	2,50 GHz/5,20 GHz	16 MB
11. Nesil Intel Core i5-11900K	125 W	8	12	3,50 GHz/5,30 GHz	16 MB
11. Nesil Intel Core i5-11400F	65 W	6	16	2,60 GHz/4,40 GHz	12 MB
11. Nesil Intel Core i5-11600KF	125 W	6	16	3,90 GHz/4,90 GHz	12 MB
11. Nesil Intel Core i7-11700F	65 W	8	16	2,50 GHz/4,90 GHz	16 MB
11. Nesil Intel Core i7-11700KF	125 W	8	16	3,60 GHz/5 GHz	16 MB
11. Nesil Intel Core i9-11900F	65 W	8	16	2,50 GHz/5,20 GHz	16 MB
11. Nesil Intel Core i9-11900KF	125 W	8	16	3,50 GHz/5,30 GHz	16 MB

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Alienware Aurora R12 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 3. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel Z490
İşlemci	11. Nesil Intel Core i5/i7/i9
DRAM veri yolu genişliği	128 bit
Flash EPROM	256 Mb

Tablo 3. Yonga seti (devamı)

Açıklama	Değerler
PCIe veri yolu	PCIe Gen4

İşletim sistemi

Alienware Aurora R12 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

Bellek

Aşağıdaki tabloda Alienware Aurora R12 sisteminizin bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 4. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Dört adet UDIMM
Bellek türü	DDR4
Bellek hızı	3200 MHz ila maksimum 3400 MHz (XMP bellek)
Maksimum bellek yapılandırması	128 GB
Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	8 GB, 16 GB ve 32 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz

Bağlantı noktaları ve konnektörler

Aşağıdaki tabloda, Alienware Aurora R12 sisteminizde bulunan harici ve dahili bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 5. Bağlantı noktaları ve konnektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	

Tablo 5. Bağlantı noktaları ve konnektörler (devamı)

Açıklama	Değerler
Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none">• Altı adet USB 2.0 bağlantı noktası• Beş adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası• Bir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası• Bir adet USB 3.2 Gen 2 bağlantı noktası• Bir adet USB 3.2 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktası• Bir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
Ses	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet ses çıkışı/kulaklık bağlantı noktası (2 kanallı ses destekler)• 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	Ayrı GPU ile desteklenir
Ortam kartı okuyucusu	Desteklenmez
Güç bağlantı noktası	110 V/220 V
Güvenlik	Kensington kilit yuvası
Dahili:	
PCIe genişletme kartı yuvaları	<ul style="list-style-type: none">• İki adet PCIe x16 mekanik/x8 elektrik Gen4 yuvası (YUVA 1 ve YUVA4)• İki adet PCIe x4 yuvası (YUVA2 ve YUVA3)
mSATA	Desteklenmez
SATA	Dört
M.2	<ul style="list-style-type: none">• WLAN ve Bluetooth için bir M.2 kart yuvası• 2230/2280 katı hal sürücü için bir adet PCIe/SATA M.2 kartı yuvası <p>NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için şuradaki Bilgi Tabanı Kaynağında arama yapın: Dell Destek Sitesi.</p>

Ethernet

Aşağıdaki tabloda Alienware Aurora R12 sisteminizin kablolu Ethernet Yerel Ağ (LAN) teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 6. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Sistem kartına tümleşik Killer E3100 Ethernet denetleyicisi

Tablo 6. Ethernet teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Aktarım hızı	10/100/1000/2500 Mb/sn

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Alienware Aurora R12 için Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 7. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Model numarası	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel AX201	Killer 1650i
Aktarım hızı	En fazla 433 Mb/sn	2400 Mb/sn'ye kadar	2400 Mb/sn'ye kadar
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 ağ standartları	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda, Alienware Aurora R12 tarafından desteklenen ayırık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 8. Tümleşik grafik özellikleri

Denetleyici	Kart sayısı (maksimum)	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
AMD RX 5300	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	3 GB	GDDR6
AMD RX 5700	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	8 GB	GDDR6
AMD RX 5700 XT	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	8 GB	GDDR6
AMD RX 5600	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	6 GB	GDDR6
AMD RX 6800 XT	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	1	Bir adet HDMI bağlantı noktası ve bir adet DVI-D bağlantı noktası	4 GB	GDDR6

Tablo 8. Tümüleşik grafik özellikleri (devamı)

Denetleyici	Kart sayısı (maksimum)	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce GTX 1660 Super	1	Bir adet HDMI bağlantı noktası ve bir adet DVI-D bağlantı noktası	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660Ti	1	Bir adet DVI bağlantı noktası, bir adet HDMI bağlantı noktası ve bir adet DisplayPort	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 Super	1	Bir adet DVI bağlantı noktası, bir adet HDMI bağlantı noktası ve bir adet DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080Ti	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	11 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060Ti	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	10 GB	GDDR6X
NVIADIA GeForce 3090	1	Üç adet DisplayPort ve bir adet HDMI bağlantı noktası	24 GB	GDDR6X

Ses

Aşağıdaki tabloda Alienware Aurora R12'inizin ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses türü	S/PDIF bağlantı noktası içeren tümleşik, 7.1 kanallı ses
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3861
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses

Tablo 9. Ses özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Harici ses arabirimi	7.1 kanal çıkışı, mikrofon girişi, stereo kulaklık ve kulaklık birleşimi konektörü

Depolama

Bu bölümde Alienware Aurora R12'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü, bir adet 3,5 inç sabit sürücü, ve iki adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet 3,5 inç sabit sürücü ve iki adet 2,5 inç sabit sürücü

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

Tablo 10. Depolama teknik özellikleri

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
İki adet 2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI 6 Gb/sn	2 TB'ye kadar
Bir adet 3,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI 6 Gb/sn	2 TB'ye kadar
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar

Güç değerleri

Aşağıdaki tabloda Alienware Aurora R12'in güç değeri özellikleri listelenmiştir.

Tablo 11. Güç değerleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tip	550 W	1000 W
Giriş gerilimi	90 VAC – 264 VAC	90 VAC – 264 VAC
Giriş frekansı	47 Hz ila 63 Hz	47 Hz ila 63 Hz
Giriş akımı (maksimum)	8 A	12 A
Çıkış akımı (sürekli)	5,1 V/20 A, 12 VA1/18 A, 12 VA2/18 A, 12 VA1+12 VA2/28 A, 12 VB/16 A, 12 VC1/18 A, 12 VC2/18 A, 12 VC1+12 VC2/20 A, 3,3 V/15 A, 5,1 Vaux/4A	5.1 V/20 A, 12VA/42 A, 12VB/52 A, 12VD/16 A, 3.3 V/20 A, -12 V/0.5 A, 5.1Vaux/4 A
Dereceli çıkış gerilimi	5,1 V/12 VA1/12 VA2/ 12 VB/12 VC1/12 VC2/3,3 V/ 5,1 Vaux	5.1 V/12 VA/12VB/12VD/3.3 V/-12 V/5.1 Vaux
Sıcaklık aralığı		
Çalışma	5°C ila 50°C (41°F ila 122°F)	5°C ila 50°C (41°F ila 122°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 12. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	10°C ila 35°C (50°F ila 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%20 ila %90 (yoğunlaşmayan)	%5 ila %95 (yoğunlaşmayan)
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
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 kullanılarak ölçülmüştür.

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*.

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 13. Alienware ürünleri ve çevrimiçi kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Alienware ürünleri ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	Alienware Destek Sitesi
Desteğe Başvurun	Windows arama alanına Desteğe Ulaşma yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	Windows Destek Sitesi
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve indirmelere erişin, videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Alienware bilgisayarınız bir Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için Dell Destek Sitesinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodunu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Servis Etiketini veya Seri Numarasını bulma yönergeleri .
Bilgisayarınıza bakım yapmak için adım adım talimat sağlayan videolar	Alienware Destek Kanalı

Alienware'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Alienware'e ulaşmak için [Alienware Destek Sitesi](#) adresine gidin.

❗ **NOT:** Hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye, bölgeye ve ürüne göre değişiklik gösterebilir.

❗ **NOT:** Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, satın alma faturanızda, sevk irsaliyenizde, faturanızda veya Dell ürün kataloğunuzda iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.