

# Aurora R7

## Kurulum ve Teknik Özellikleri

Bilgisayar Modeli: Alienware Aurora R7  
Resmi Model: D23M  
Resmi Tip: D23M002

A L I E N W A R E™ 

# 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.

---

**Telif Hakkı © 2017 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.

2017 - 08

Revizyon A00

# İçindekiler

<b>Bilgisayarınızı ayarlamak.....</b>	<b>5</b>
<b>Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....</b>	<b>8</b>
USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme.....	9
<b>Sanal Gerçeklik (VR) kulaklık ayarlama — isteğe bağlı.....</b>	<b>10</b>
<b>Görünümler.....</b>	<b>11</b>
Ön.....	11
Geri.....	13
Arka panel.....	15
<b>Özellikler.....</b>	<b>18</b>
Bilgisayar modeli.....	18
Boyutlar ve ağırlık.....	18
Sistem bilgileri.....	19
İşletim sistemi.....	19
Bellek.....	19
Intel Optane bellek.....	20
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	21
İletişim.....	22
Kablosuz modülü.....	22
Video.....	23
Audio.....	23
Depolama.....	24
Güç değerleri.....	25
Bilgisayar ortamı.....	25

<b>Intel Optane bellek.....</b>	<b>27</b>
Intel Optane belleği etkinleştirme.....	27
Intel Optane belleği devre dışı bırakma.....	27
<b>Yardıma alma ve Alienware'e başvurma.....</b>	<b>29</b>
Kendi kendine yardıma kaynakları.....	29
Alienware'e Başvurma.....	29

Identifier

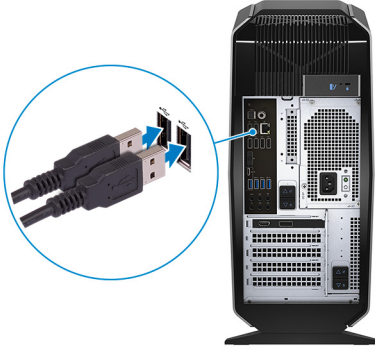
GUID-02A836D6-932B-4F7C-8BFA-0643923149D0

Status

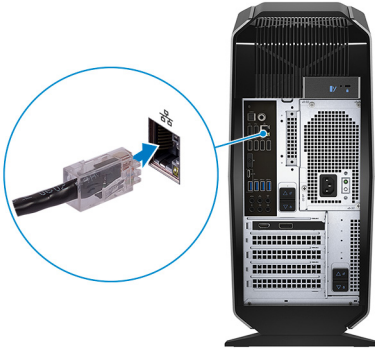
In Translation

# Bilgisayarınızı ayarlamak

- 1 Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



- 2 Ağ kablosunu bağlayın — isteğe bağlı.



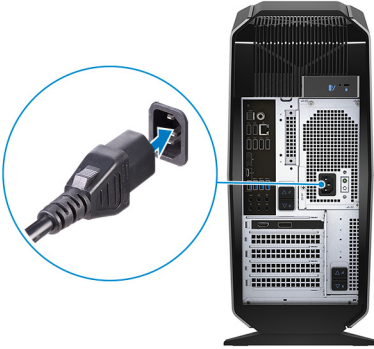
3 Ekranı bağlayın.



**NOT:** Bilgisayarınızın arka panelindeki DisplayPort kapalıdır. Ekranı bilgisayarınızın 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.



Identifier

GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA

Status


Translated

# Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Dell, Windows ile ilgili sorunları belirlemek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanızı önerir. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.



**NOT: Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En yeni yönergeler için [Microsoft destek sitesine](#) başvurun.**

- 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.  
 **NOT: Bu işlemin tamamlanması birkaç dakika sürebilir.**
- 8 **Son** öğesine tıklayın.

Identifer	GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2
Status	Translated

## USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme



**DİKKAT:** Bu işlem sabit sürücüyü biçimlendirir ve bilgisayarınızdaki tüm verileri siler. Bu göreve başlamadan önce bilgisayarınızdaki verileri yedeklediğinizden emin olun.



**NOT:** Windows'u yeniden yüklemeye başlamadan önce, bilgisayarınızda en az 2 GB bellek ve 32 GB depolama alanı olduğundan emin olun.

- 1 USB kurtarma sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
- 2 Bilgisayarınızı yeniden başlatın.
- 3 Önyükleme menüsüne erişmek için ekranda Dell logosu görüldükten sonra F12 tuşuna basın.  
Bir **Tek seferlik önyükleme menüsü hazırlanıyor** iletisi görüntülenir.
- 4 Önyükleme menüsü yüklendikten sonra, **UEFI ÖNYÜKLEME** altında USB kurtarma aygıtını seçin.  
Sistem yeniden başlatılır ve bir **Klavye düzeni seçin** ekranı görüntülenir.
- 5 Klavye düzeninizi seçin.
- 6 **Bir seçenek belirleyin** ekranında, **Sorun gider** ögesine tıklayın.
- 7 **Bir sürücüden kurtar** ögesine tıklayın.
- 8 Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
  - Hızlı bir şekilde biçimlendirmek için **Yalnızca dosyalarımı kaldır**.
  - Tam biçimlendirme gerçekleştirmek için **Sürücüyü tamamen temizle**.
- 9 Kurtarma işlemi başlatmak için **Kurtar** seçeneğine tıklayın.  
Bu işlemin tamamlanması birkaç dakika sürer ve bilgisayarınız bu işlem sırasında yeniden başlatılır.

Identifier

GUID-8FEE60DC-2C71-495C-AABB-1C8A1F4CD798

Status

In Translation

# Sanal Gerçeklik (VR) kulaklık ayarlama — isteğe bağlı



**NOT: VR kulaklık ayrı satılır.**

- 1 VR kulaklığınız için kurulum araçlarını [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) adresinden indirin ve çalıştırın.
- 2 İstendiğinde, VR gözlüğünü bilgisayarınızda USB 3.1 1. Nesil 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.

Identifier GUID-784DF634-C5AB-4784-B57D-D3F9C4BCCED4

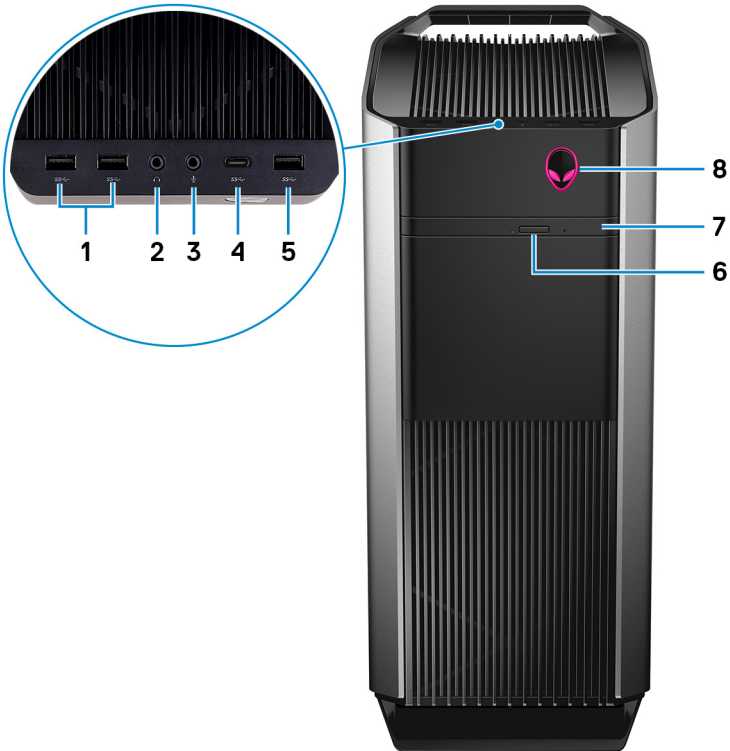
Status Translated

## Görünümler

Identifier GUID-2558560D-E1DC-4C0F-A1BA-962EFE459067

Status In Translation

### 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 akışı veya güç dağıtımını desteklenmez.**

**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 veya kapatmak 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.**

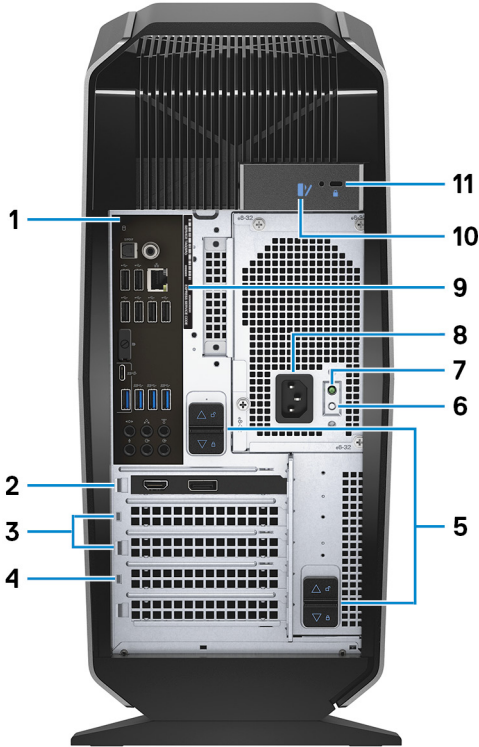
Identifier

GUID-D2C1C65C-D774-4C69-ADB7-AC7740F1C1D6

Status

In Translation

## 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 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 kilitleme için)**

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

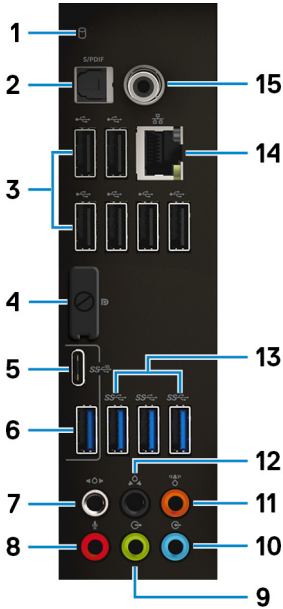
Identifier

GUID-9D3D8EAC-94E5-4C30-B7D2-B3BD1E78F697

Status

In Translation

## 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 (6)**  
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 akışı veya güç dağıtımını desteklenmez.**

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, sol yan ve sağ yan 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, sol ön veya sağ ön 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, sol arka ve sağ arka 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.

Identifler	GUID-F5278388-1675-454F-97DC-C8EB93C7F263
Status	Translated

## Özellikler

Identifler	GUID-728AF199-94FA-4069-96B4-9F86F1FAD30E
Status	In Translation

## Bilgisayar modeli

Tablo 1. Bilgisayar modeli

Bilgisayar modeli	Alienware Aurora R7
-------------------	---------------------

Identifler	GUID-C54B0787-CBE2-44EB-8C57-5C4F7B8CC92A
Status	Translated

## Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	472,5 mm (18,60 inç)
Genişlik	212 mm (8,34 inç)
Derinlik	360,50 mm (14,19 inç)
Ağırlık	14,62 kg (32,23 lb)



**NOT:** Bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişebilir.

Identifier	GUID-502CA3BA-E9F3-42FE-96DF-0FF833DF107A
Status	In Translation

## Sistem bilgileri

Tablo 3. Sistem bilgileri

İşlemci

- 8. Nesil Intel Core i5/i5k
- 8. Nesil Intel Core i7/i7k



**NOT: Bilgisayarınız bir Intel Core i5k veya Intel Core i7k işlemci ile birlikte geldiyse, standart özellikleri ötesinde işleme hızını aşabilirsiniz.**

Yonga seti

Intel Z370 yonga seti

Identifier	GUID-8714A74C-3C86-4B2A-988D-00DD87064B66
Status	In Translation

## İşletim sistemi

Tablo 4. İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri

Windows 10 Home 64 bit  
Windows 10 Pro 64 bit

Identifier	GUID-3ACFB5BA-339F-48F6-8BDE-D284035D9258
Status	In Translation

## Bellek

Tablo 5. Bellek teknik özellikleri

Yuvalar

Dört adet DIMM soketi

Tür

DDR4

Hız

- 2666 MHz
- 2933 MHz'de HyperX FURY DDR4 XMP'ye kadar

Desteklenen yapılandırmalar

Yuva başına	4 GB, 8 GB ve 16 GB
Toplam bellek	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB ve 64 GB

Identifier	GUID-9E096751-BD4B-4284-822E-D0D0E067152A
Status	In Translation

## Intel Optane bellek

Intel Optane bellek, bir depolama hızlandırıcısı olarak işlev görür. Sabit sürücü ve katı hal sürücülerini (SSD'ler) gibi her türlü SATA tabanlı depolama ortamını ve sistemi hızlandırır.



**NOT: Intel Optane bellek aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:**

- 7. nesil Intel Core i3/i5/i7 işlemci veya üzeri
- Windows 10 64 bit veya üzeri (Yıldönümü güncelleştirmesiyle birlikte)
- Intel Hızlı Depolama Teknolojisi sürücü sürümü 15.5.xxxx veya üzeri

**Tablo 6. Intel Optane bellek**

Arayüz	PCIe NVMe 3.0 x2
Konnektör	M.2
Desteklenen yapılandırmalar	16 GB ve 32 GB




**NOT: Intel Optane belleği etkinleştirme veya devre dışı bırakma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Intel Optane Belleği Etkinleştirme](#) veya [Intel Optane belleği Devre Dışı Brakma](#).**

Identifier	GUID-5A5CC926-02E0-4318-A985-2401A5EAF55B
Status	In Translation

## Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Arka paneldeki bağlantı noktaları ve konektörler

Arka panel:	
Ağ	Bir adet RJ45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altı adet USB 2.0 bağlantı noktası</li><li>• Üç adet USB 3.1 1. Nesil bağlantı noktası</li><li>• Bir adet USB 3.1 2. Nesil bağlantı noktası</li><li>• Bir adet USB 3.1 2. Nesil C Tipi bağlantı noktası</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir adet ses girişi/mikrofon bağlantı noktası</li><li>• Bir adet optik S/PDIF bağlantı noktası</li><li>• Bir adet koaksiyel S/PDIF bağlantı noktası</li><li>• Bir ön SOL/SAĞ surround hat çıkışı bağlantı noktası</li><li>• Bir yan SOL/SAĞ surround bağlantı noktası</li><li>• Bir arka SOL/SAĞ surround bağlantı noktası</li><li>• Bir merkez/subwoofer LFE surround bağlantı noktası</li><li>• Bir adet hat giriş bağlantı noktası</li></ul>
Video	Bir adet DisplayPort - isteğe bağlı  <b>NOT: Bilgisayarınızın arka panelindeki DisplayPort kapalıdır. Ekranı bilgisayarınızın bağımsız grafik kartına bağlayın.</b>

Tablo 8. Ön paneldeki bağlantı noktaları ve konektörler

Ön panel:	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üç adet USB 3.1 1. Nesil bağlantı noktası</li></ul>

---

**Ön panel:**

---

- Audio
- Bir adet USB 3.1 1. Nesil C Tipi bağlantı noktası
  - Bir adet ses çıkışı/kulaklık bağlantı noktası (2 kanallı sesi destekler)
  - Bir adet ses girişi/mikrofon bağlantı noktası

Identifier	GUID-2043CBD3-508F-4CF0-BC00-F9314F8ED5CD
Status	In Translation

## İletişim

**Tablo 9. Desteklenen İletişim Yolları**

Ethernet	10/100/1000 Mb/sn Killer E2500 Ethernet denetleyicisi sistem kartına tümleştirilmiştir
Kablosuz	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b/g/n</li><li>• 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2</li></ul>

Identifier	GUID-714905E7-0294-4082-92C6-1CD14C6B0318
Status	In Translation

## Kablosuz modülü

**Tablo 10. Kablosuz modülü özellikleri**


Tür	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Perçin 1535 (Killer)
Aktarım hızı	433 Mb/sn	867 Mb/sn'ye kadar	867 Mb/sn'ye kadar (1,867 Gb/sn, Doubleshot Pro teknolojisi ile)
Desteklenen frekans bantları	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit ve 128 bit WEP</li><li>• CKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit ve 128 bit WEP</li><li>• CKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit ve 128 bit WEP</li><li>• CKIP</li></ul>

- TKIP
- AES-CCMP
- TKIP
- AES-CCMP
- TKIP
- AES-CCMP

Identifler	GUID-78158A26-13E8-46E0-AFA4-400E2D7014B0
Status	In Translation

## Video

Tablo 11. Video teknik özellikleri

<b>Tümleşik:</b>	
Denetleyici	Intel HD Grafik Kartı 630
Bellek	Paylaşılan sistem belleği
<b>Ayrı:</b>	
Tür	İki adede kadar PCI Express x16, tek genişlik/çift genişlikli, tam uzunlukta (maksimum 10,5 inç)
	 <b>NOT: Masaüstünüzün grafik yapılandırması sipariş ettiğiniz ekran kartı yapılandırmasına bağlı olarak değişir.</b>
Denetleyici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD veya NVIDIA</li> <li>• NVIDIA SLI ve AMD Crossfire teknolojilerini de destekler</li> </ul>
Bellek	Toplamda 12 GB

Identifler	GUID-F79B406F-2071-4902-9B09-D00CD976C43C
Status	Translated

## Audio




Tablo 12. Ses özellikleri

Denetleyici	Realtek ALC3861
Tür	S/PDIF desteği içeren tümleşik, 7.1 kanallı ses

Identifler	GUID-82E792D2-68B5-499B-B237-DA10638473E1
Status	In Translation

## Depolama

Tablo 13. Depolama teknik özellikleri

Arayüz	SATA 6 Gb/sn
Dışarıdan erişilebilen	DVD +/- RW sürücü, Blu-ray Disk bileşimi (isteğe bağlı) veya Blu-ray Disk yazıcısı (isteğe bağlı) için bir adet 9,5 mm ince sürücü bölmesi
İçeriden erişilebilen	
Katı hal sürücüsü (SSD)	Bir M.2 sürücü  <b>NOT: Bir M.2 sürücü satın aldıysanız, birincil sürücü olarak atanır ve bilgisayarınızdaki diğer tüm SATA sürücüler de ikincil sürücü olarak atanır.</b>
U.2 sürücüsü	Bir adet isteğe bağlı U.2 sürücü takılı değilse 3,5 inç HDD bölmesi.
Bir adet 3,5 inç sürücü bölmesi	Bir adet 3,5 inç SATA sürücü veya iki adet 2,5-inç SATA sürücü (isteğe bağlı)  <b>NOT: Bilgisayarınız tek bir 3,5 inç SATA sürücüyle gönderildiyse bu birincil sürücüdür. Bilgisayarınız iki adet 2,5 inç SATA sürücüyle gönderildiyse, biri birincil sürücü ve diğeri de ikincil sürücüdür.</b>
İki adet 2,5 inç sürücü bölmesi	İki adet 2,5-inç SATA sürücü için  <b>NOT: Bu sürücü yuvalarına takılı SATA sürücülerini ikincil sürücülerdir.</b>
Kapasite	
SSD	1 TB'a kadar
U.2	960 GB'a kadar
Sabit sürücü	2 TB'a kadar

Identifier	GUID-F326E0AE-D623-4457-A05C-BAFE6ADC9433
Status	In Translation

## Güç değerleri

**Tablo 14. Güç değerleri teknik özellikleri**

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	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
Nominal çıkış voltajı	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VD, -12V, 5Vaux

Identifier	GUID-FF544EF4-796E-4C76-BEED-DA47D57A5518
Status	Translated

## Bilgisayar ortamı

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

**Tablo 15. Bilgisayar ortamı**

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	5 °C ila 35 °C (41 °F ila 95 °F)	–40°C ila 65°C arası (–40°F ila 149°F arası)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız)	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS

	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
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):	-15,20 m - 3048 m (-50 ft - 10.000 ft)	-15,20 m - 10.668 m (-50 - 35.000 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyarıcı rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

†, sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

Identifier	GUID-400A8DB2-3E44-4646-94D0-4EF50028131D
Status	In Translation

## Intel Optane bellek

Identifier	GUID-6CCAD937-3B0A-485C-803D-FC4A8F4BE979
Status	In Translation

## Intel Optane belleği etkinleştirme

- 1 Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Intel Rapid Storage Technology (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) yazın.
- 2 **Intel Rapid Storage Technology** (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) öğesine tıklayın. **Intel Rapid Storage Technology** (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Status** (Durum) sekmesinde, Intel Optane belleği etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) öğesine tıklayın.
- 4 Uyarı ekranında, uyumlu bir hızlı sürücüyü seçin ve ardından Intel Optane belleğini etkinleştirmeye devam etmek için **Yes** (Evet) seçeneğine tıklayın.
- 5 Intel Optane belleği etkinleştirmeye devam etmek için **Intel Optane memory (Intel Optane bellek)** → **Reboot (Yeniden Başlat)** öğesine tıklayın.



**NOT: Uygulamalar, performansın tüm avantajlarını görmek için etkinleştirildikten sonra arka arkaya üç başlatmaya kadar sürebilir.**

Identifier	GUID-84A186D5-D943-41FB-AABE-399D865167D6
Status	In Translation

## Intel Optane belleği devre dışı bırakma



**DİKKAT:** Intel Optane belleğini devre dışı bıraktıktan sonra Intel Hızlı Depolama Teknolojisi sürücüsünü çıkarmaya çalışmayın. Bu, mavi ekran hatasına neden olur. Intel Hızlı Depolama Teknolojisi kullanıcı arabirimi, sürücüyü çıkarmadan kaldırılabilir.



**NOT: Intel Optane belleği veya Intel Optane bellek modülü tarafından hızlandırılan SATA depolama aygıtını sistemden çıkarmadan önce Intel Optane belleğinin devre dışı bırakılması gerekir.**

- 1 Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Intel Rapid Storage Technology (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) yazın.
- 2 **Intel Rapid Storage Technology** (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) öğesine tıklayın.  
**Intel Rapid Storage Technology** (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) penceresi görüntülenir.
- 3 **Intel Optane memory** (Intel Optane bellek) sekmesinde, Intel Optane belleği devre dışı bırakmak için **Disable** (Devre dışı bırak) seçeneğine tıklayın.
- 4 Uyarıyı kabul ediyorsanız **Yes** (Evet) seçeneğine tıklayın.  
Devre dışı bırakma işlemi görüntülenir.
- 5 Intel Optane belleğinizi devre dışı bırakmayı tamamlamak için **Reboot** (Yeniden Başlat) seçeneğine tıklayın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Identifier	GUID-2C3A1264-71FE-4340-A2CB-86889ED56293
Status	Translated

## Yardıma 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 16. Alienware ürünleri ve çevrimiçi kendi kendine yardım kaynakları

Alienware ürünleri ve hizmetleri ile ilgili bilgiler [www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb. [www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

Bilgisayarınıza bakım yapmak için adım adım talimat sağlayan videolar [www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

### Alienware'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Alienware'e ulaşmak için [www.alienware.com](http://www.alienware.com) adresine gidin.



**NOT:** Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.



**NOT:** Etkin bir Internet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerinizi satış faturanızda, irtisaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.