

G5 5000

Kurulum ve Teknik Özellikleri

Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

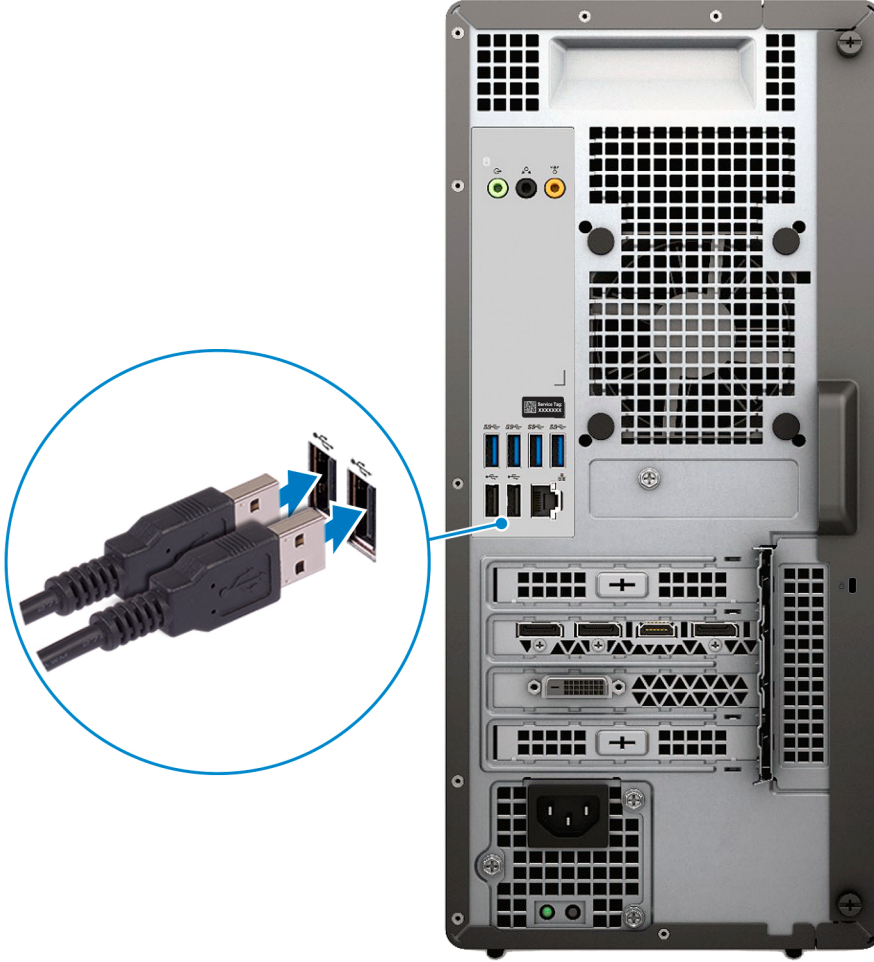
 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

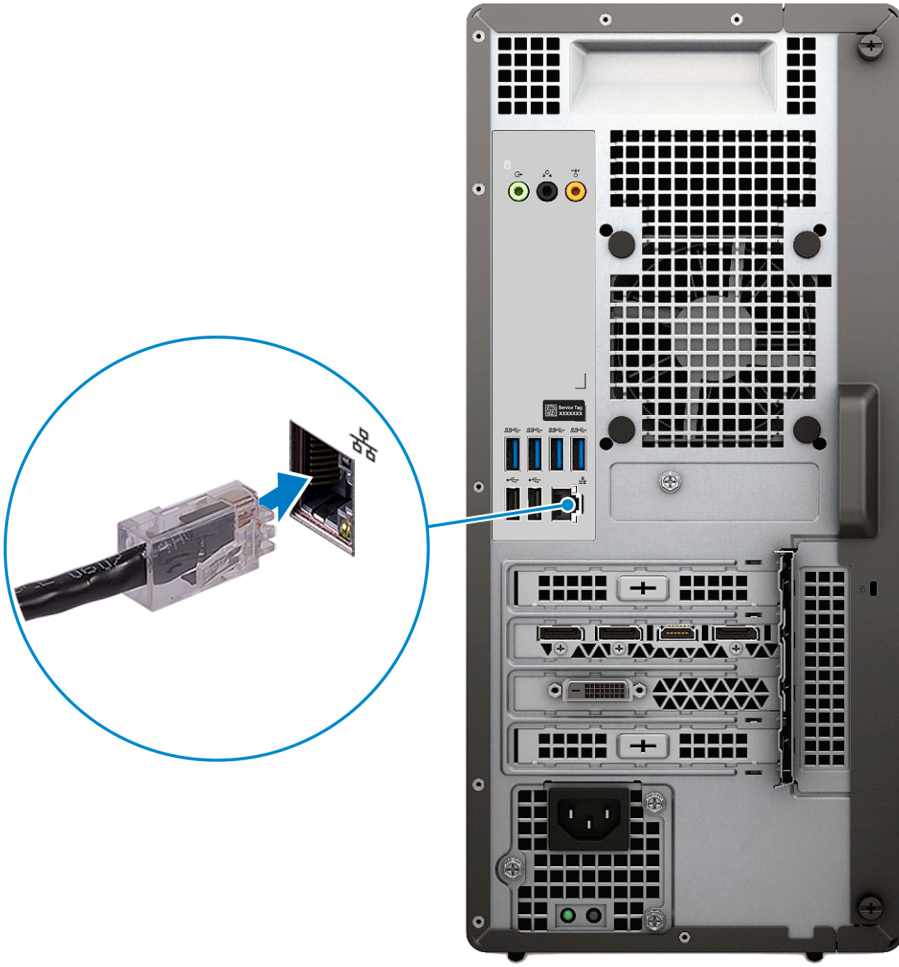
Bölüm 1: Bilgisayarınızı kurma.....	4
Bölüm 2: G5 5000 görünümüleri.....	8
Ön.....	8
Geri.....	9
Arka panel.....	10
Bölüm 3: G5 5000 teknik özellikleri.....	12
Boyutlar ve ağırlık.....	12
İşlemciler.....	12
Yonga seti.....	13
İşletim sistemi.....	13
Bellek.....	13
Intel Optane bellek.....	14
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	14
Ethernet.....	15
Kablosuz modülü.....	16
Ses.....	16
Depolama.....	16
Güç değerleri.....	17
GPU—Ayrık.....	17
Çalıştırma ve depolama ortam koşulları.....	18
Bölüm 4: Alienware Command Center.....	19
Bölüm 5: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	20

Bilgisayarınızı kurma

1. Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



2. Kablo kullanarak ağına bağlanın veya kablosuz ağa bağlanın.

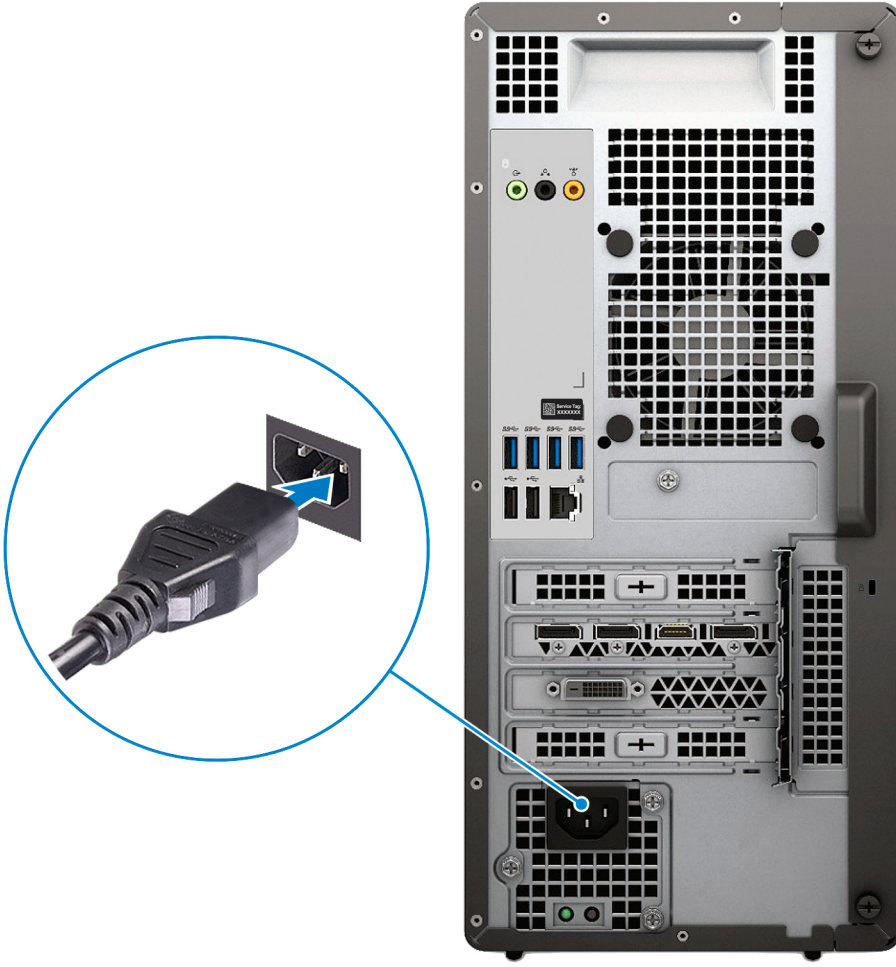


3. Ekranı bağlayın.



NOT: Bilgisayarı ayrı grafik kartıyla sipariş ettiyseniz bilgisayarınızın arka panelindeki HDMI ve DisplayPort bağlantı noktaları kapalıdır. Ekranı ayrı grafik kartına bağlayın.

4. Güç kablosunu bağlayın.

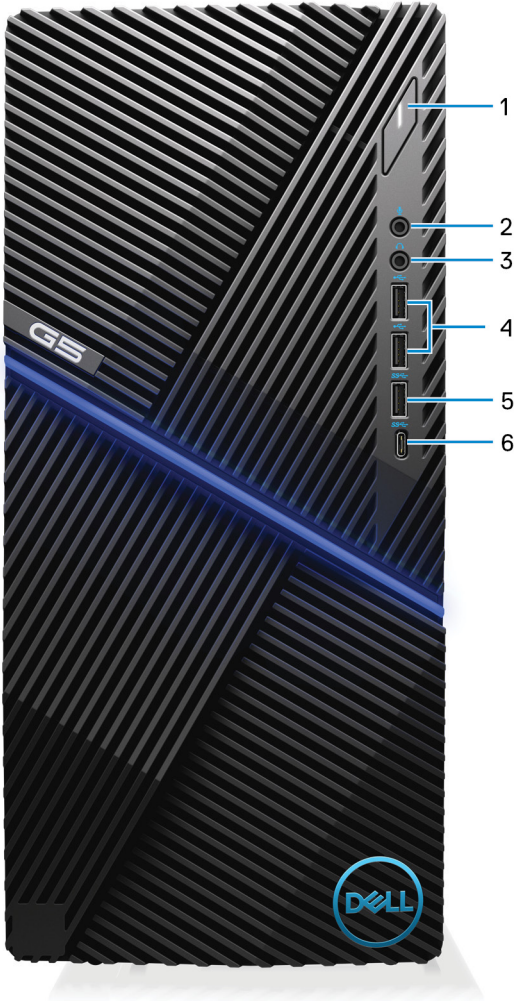


5. Güç düğmesine basın.



G5 5000 görünümleri

Ön



1. Güç düğmesi

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

Bilgisayar açık ise, uyku moduna almak için basın.

Bilgisayarı kapatmaya zorlamak için basılı tutun.

i NOT: Güç Seçenekleri'nde güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support/manuals sayfasından *Me and My Dell*'e (Ben ve Dell Bilgisayarım) bakın.

2. Mikrofon bağlantı noktası

Ses girişi sağlamak için harici bir mikrofon bağlayın.

3. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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

4. USB 2.0 bağlantı noktaları (2)

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

5. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası

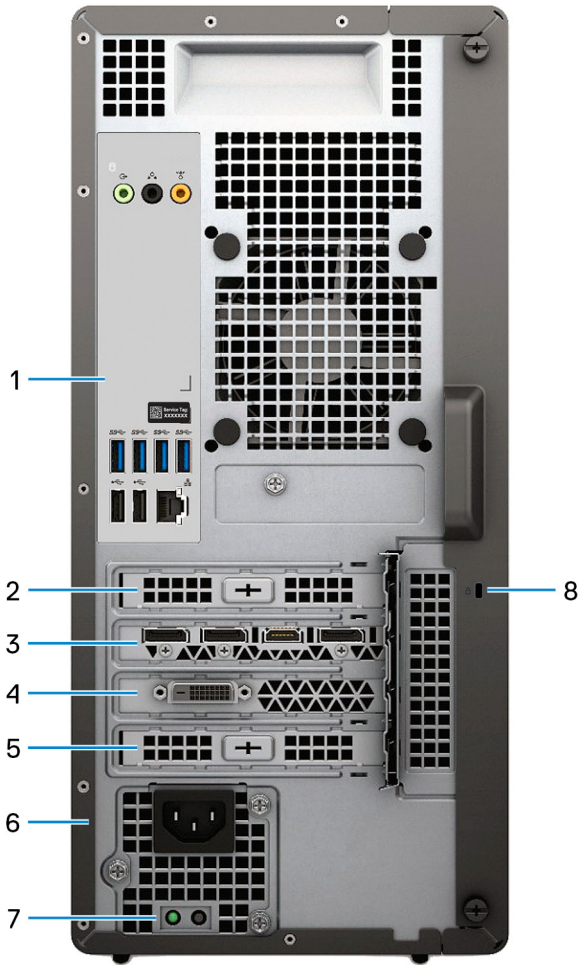
Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

6. USB 3.1 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası

Harici depolama aygıtlarına bağlanın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

i NOT: Bu bağlantı noktası video/ses akışını desteklemez.

Geri



1. Arka panel

USB, ses, video ve diğer aygıtları bağlayın.

2. PCI-Express x1 yuvası

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

3. PCI-Express x16 (grafik) yuvası 1

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için bir PCI-Express grafik kartı bağlayın.

4. Çift genişlikli grafik kartı için genişletme yuvası

Bu genişletme yuvası, eğer çift genişlikte bir grafik kartı PCI-Express x16 yuvasına takılıysa, grafik kartının alt yarısının yerleştiği yuvadır.

5. PCI-Express x4 yuva

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

6. Güç bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç kablosu bağlayın.

7. Güç kaynağı tanılama ışığı

Güç kaynağı durumunu gösterir.

8. Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Bilgisayarınızın izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

Arka panel



1. Sabit sürücü etkinliği ışığı

Bilgisayar sabit diskte okuduğunda veya yazdığında yanar.

2. Hat çıkışı bağlantı noktası

Hoparlörleri bağlayın.

3. Arka Sol/Sağ surround bağlantı noktası

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

4. Merkez/subwoofer LFE surround bağlantı noktası

Subwoofer'ı takın.

 **NOT:** Hoparlör kurulumu hakkında daha fazla bilgi için hoparlörlerle birlikte gelen belgelere bakın.

5. Servis Etiketi

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

6. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktaları (4)

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

7. USB 2.0 bağlantı noktaları (2)

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

8. Ağ bağlantı noktası

10/100/1000 Mb/sn aktarım hızı ile ağ veya İnternet erişimi için, bir yönlendiriciden veya geniş bantlı modemden bir Ethernet (RJ45) kablosu takın.

G5 5000 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda G5 5000'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 1. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	367 mm (14,45 inç)
Arka yükseklik	367 mm (14,45 inç)
Genişlik	169 mm (6,65 inç)
Derinlik	308 mm (12,13 inç)
Ağırlık (maksimum)	- Minimum - 7,62 kg (16,80 lb) - Maksimum: 8,20 kg (18,07 lb) NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemciler

Aşağıdaki tabloda G5 5000 cihazınız tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 2. İşlemciler

İşlemciler	Watt	Çekirdek sayısı	İş parçacığı sayısı	Hız	Önbellek
10. Nesil Intel Core i3-10100	65 W	4	8	4,30 GHz'e kadar	6 MB
10. Nesil Intel Core i5-10400	65 W	6	12	4,30 GHz'e kadar	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10400F	65 W	6	12	4,30 GHz'e kadar	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10600K	125 W	6	12	4,80 GHz'e kadar	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10600KF	125 W	6	12	4,80 GHz'e kadar	12 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700	65 W	8	16	4,80 GHz'e kadar	16 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700K	125 W	8	16	5,10 GHz'e kadar	16 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700F	65 W	8	16	4,80 GHz'e kadar	16 MB

Tablo 2. İşlemciler (devamı)

İşlemciler	Watt	Çekirdek sayısı	İş parçacığı sayısı	Hız	Önbellek
10. Nesil Intel Core i7-10700KF	125 W	8	16	5,10 GHz'e kadar	16 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900	65 W	10	20	5,20 GHz'e kadar	20 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900K	125 W	10	20	5,30 GHz'e kadar	20 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900F	65 W	10	20	5,20 GHz'e kadar	20 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900KF	125 W	10	20	5,30 GHz'e kadar	20 MB

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda G5 5000 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 3. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	H470
İşlemci	10. Nesil Intel Core i3 10. Nesil Intel Core i5/i5K/i5F/i5KF 10. Nesil Intel Core i7/i7K/i7F/i7KF 10. Nesil Intel Core i9/i9K/i9F/i9KF
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3.0

İşletim sistemi

G5 5000 aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

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

Bellek

Aşağıdaki tabloda G5 5000'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 4. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Dört UDIMM yuvası
Bellek türü	DDR4
Bellek hızı	2666 MHz/2933 MHz

Tablo 4. Bellek özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Maksimum bellek yapılandırması	128 GB
Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı i NOT: Bilgisayar, 3200 MHz bellek ile gönderilir. Ancak, Intel Core i3/i5 işlemcilerle gönderilen bilgisayarlarda bellek hızı 2666 MHz, Intel Core i7/i9 işlemcilerle gönderilen bilgisayarlarda ise 2933 MHz ile sınırlıdır.

Intel Optane bellek

Intel Optane bellek, sadece bir depolama hızlandırıcısı olarak işlev görür. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

i NOT: Intel Optane bellek, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemci
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsünün en son sürümü

Tablo 5. Intel Optane bellek

Açıklama	Değerler
Tür	Depolama hızlandırıcı
Arayüz	PCIe 3.0 x2
Konnektör	M.2 2280
Desteklenen yapılandırmalar	32 GB
Kapasite	32 GB

Bağlantı noktaları ve konektörler

Aşağıdaki tabloda, G5 5000 cihazınızda bulunan harici ve dahili bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 6. Bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	- Beş USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası - Dört adet USB 2.0 bağlantı noktası - Bir adet USB 3.1 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası
Ses	- Bir adet mikrofon bağlantı noktası - Bir adet kulaklık bağlantı noktası - Bir ses çıkış bağlantı noktası - Bir arka SOL/SAĞ surround ses çıkış bağlantı noktası - Bir merkez/subwoofer LFE surround ses çıkış bağlantı noktası
Video	 NOT: Takılı grafik kartına bağlı olarak, bilgisayarınızdaki video bağlantı noktaları değişiklik gösterebilir.
Ortam kartı okuyucusu	Desteklenmez
Güç bağlantı noktası	Güç kablosu konektörü
Güvenlik	Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)
Dahili:	
PCIe genişletme kartı yuvaları	- Bir adet PCIe x16 - Bir adet PCIe x1 - Bir adet PCIe x4
mSATA	Desteklenmez
SATA	2,5 inç sabit sürücü için iki adet SATA yuvası 3,5 inç sabit sürücü için bir adet SATA yuvası
M.2	- WiFi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvası 2230/2280 katı hal sürücü/2280 Intel Optane bellek için bir adet M.2 yuva  NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine SLN301626 bakın.

Ethernet

Aşağıdaki tabloda G5 5000'ün kablolu Ethernet Yerel Ağ (LAN) teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 7. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Rivet Networks E2500 PCIe Gigabit Ethernet denetleyicisi
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modül

Aşağıdaki tabloda G5 5000'ün Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülünün teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Model numarası	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Aktarım hızı	En fazla 433 Mb/sn	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Ses

Aşağıdaki tabloda G5 5000'inizin ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses türü	Tümleşik 5.1 Kanal Yüksek Tanımlı ses
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3861
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici ses arabirimi	- Bir adet mikrofon bağlantı noktası - Bir adet kulaklık bağlantı noktası - Bir ses çıkış bağlantı noktası - Bir arka SOL/SAĞ surround ses çıkış bağlantı noktası - Bir merkez/subwoofer LFE surround ses çıkış bağlantı noktası

Depolama

Bu bölümde G5 5000'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

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

i NOT: Bu bilgisayar iki adet boş 2,5 inç sabit sürücü kafesi ve bir adet SATA uzatma kablosuyla gönderilir.

Bilgisayarınızın birincil sürücüsü, depolama yapılandırmasına göre değişir.

- M.2 katı hal sürücü bulunan bilgisayarlarda, M.2 katı hal sürücü birincil sürücüdür.
- M.2 sürücüsü olmayan bilgisayarlarda, 3,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür.

Tablo 10. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
3,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar

Güç değerleri

Aşağıdaki tabloda G5 5000'in güç değeri özellikleri listelenmiştir.

Tablo 11. Güç değerleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tip	360 W	500 W
Giriş gerilimi	90 VAC–264 VAC	90 VAC–264 VAC
Giriş frekansı	47 Hz-63 Hz	47 Hz-63 Hz
Giriş akımı (maksimum)	5 A	7 A
Çıkış akımı (sürekli)	18 A	18 A
Dereceli çıkış gerilimi	12 VDC	12 VDC
Sıcaklık aralığı		
Çalışma	5°C ila 45°C (41°F ila 113°F)	5°C ila 45°C (41°F ila 113°F)
Depolama	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda G5 5000 cihazınız tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 12. GPU — Ayrık

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce GTX 1030	• Bir adet Tek bağlantılı DVI-D bağlantı noktası • Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası	2 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	• Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktası • Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası • Bir adet DisplayPort 1.4	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	• Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktası	6 GB	DDR5

Tablo 12. GPU — Ayrık (devamı)

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
	- Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası - Bir adet DisplayPort 1.4		
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	- Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktası - Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası - Bir adet DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	- Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktası - Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası - Bir adet DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	- Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktası - Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası - Bir adet DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	- Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası - Üç adet DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
AMD Radeon RX 5600 XT	- Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası - Üç adet DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6

Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Bu tabloda G5 5000'ünüzün çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

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

Tablo 13. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	10°C ila 35°C (50°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%20 ila %80 (yoğunlaşmayan)	%5 ila %95 (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Darbe (maksimum)	40 G†	105 G†
Yükseklik (en çok):	-15,20 m ila 3.048 m (-49,87 ft ila 10.000 ft)	-15,20 m ila 10.668 m (-49,87 ft ila 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak 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 için www.dell.com/support adresindeki *Alienware Komut Merkezi Çevrimiçi Yardımına* veya Bilgi Tabanı makalesi [SLN128904](#)'a bakın.

Yardım alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

Bu çevrimiçi kendi kendine yardım kaynaklarını kullanarak Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi ve yardım alabilirsiniz:

Tablo 14. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
Dell uygulamam	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows aramaya Contact Support yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketli veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketli'ni veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için, bkz. Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri	1. www.dell.com/support adresine gidin. 2. Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, Destek > Bilgi Bankası 'ni seçin. 3. Bilgi Bankası sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz veya tıklayın.

Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için www.dell.com/contactdell adresini ziyaret edin.

NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve ülkenizde/bölgenizde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.