

# Dell G3 3590

## 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.

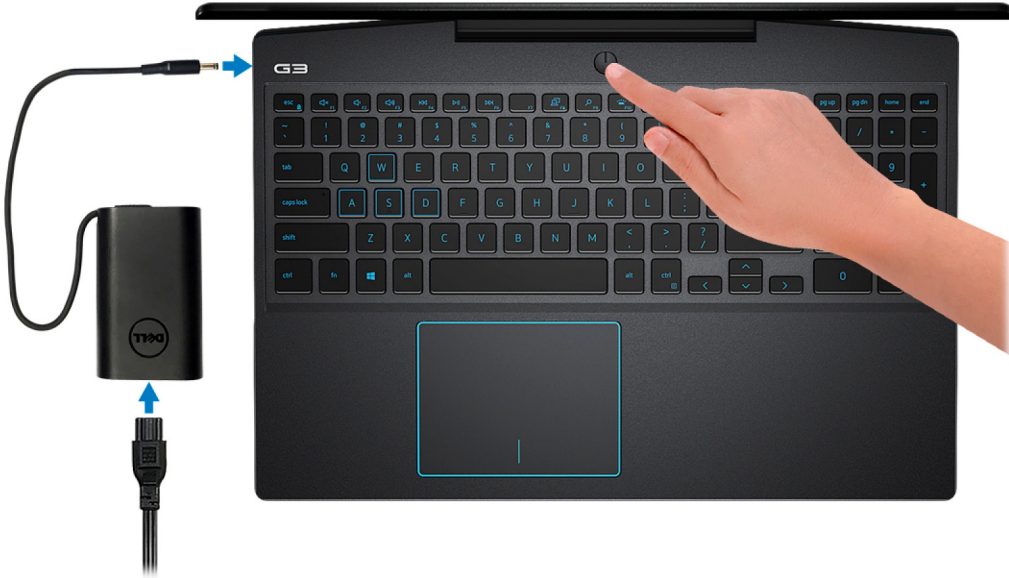
 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

<b>Bölüm 1: Dell G3 3590'inizin kurulumu.....</b>	<b>4</b>
<b>Bölüm 2: Dell G3 3590'nın Görünümleri.....</b>	<b>6</b>
Sağ.....	6
Sol.....	6
Taban.....	7
Ekran.....	8
Alt.....	9
<b>Bölüm 3: Dell G3 3590'nın Özellikleri.....</b>	<b>10</b>
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemciler.....	10
Yonga seti.....	10
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	11
İletişim.....	12
Ses.....	13
Depolama.....	13
Intel Optane bellek (isteğe bağlı).....	14
Ortam kartı okuyucusu.....	15
Klavye.....	15
Kamera.....	16
Dokunmatik yüzey.....	16
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	16
Güç adaptörü.....	17
Pil.....	17
Ekran.....	18
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	19
Video.....	19
Bilgisayar ortamı.....	19
<b>Bölüm 4: Game Shift'i Kullanma.....</b>	<b>21</b>
<b>Bölüm 5: Klavye kısayolları.....</b>	<b>22</b>
<b>Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....</b>	<b>24</b>

# Dell G3 3590'inizin kurulumu

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

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



**NOT:** Pil, gücünü korumak için güç tasarruf moduna girebilir. Güç adaptörünü bağlayın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

2. İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

#### Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırılma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki bilgi bankası makaleleri [SLN151664](#) ve [SLN151748](#).


#### Windows için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:





- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
- **NOT:** Güvenli bir kablosuz ağa bağlıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

3. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın - Önerilir.

#### Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	<b>My Dell</b> Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)**

Kaynaklar	Açıklama
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.</p> <p> <b>NOT:</b> SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>
	<p><b>Dell Güncelleme</b></p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Güncelleme hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresinde <a href="#">SLN305843</a> kodlu bilgi bankası makalesine bakın.</p>
	<p><b>Dell Dijital Teslim</b></p> <p>Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresinde <a href="#">153764</a> kodlu bilgi bankası makalesine bakın.</p>

## Dell G3 3590'nın Görünümleri

### Sağ



#### 1. SD kart yuvası

SD kartı okur ve yazar.

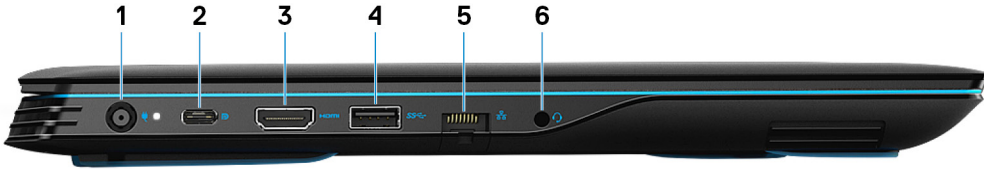
#### 2. USB 2.0 bağlantı noktaları (2)

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

#### 3. Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

### Sol



#### 1. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın.

#### 2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

**NOT:** A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

#### 3. HDMI bağlantı noktası

Bir TV'ye veya HDMI girişi etkin başka bir aygıtı bağlayın. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

#### 4. 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.

#### 5. Ağ bağlantı noktası

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

## 6. Mikrofonlu kulaklık girişi

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

# Taban



### 1. Alana sol tıklatın

Sol tıklama için basın.

### 2. Dokunmatik yüzey

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

### 3. Alana sağ tıklatın

Sağ tıklama için basın.

### 4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

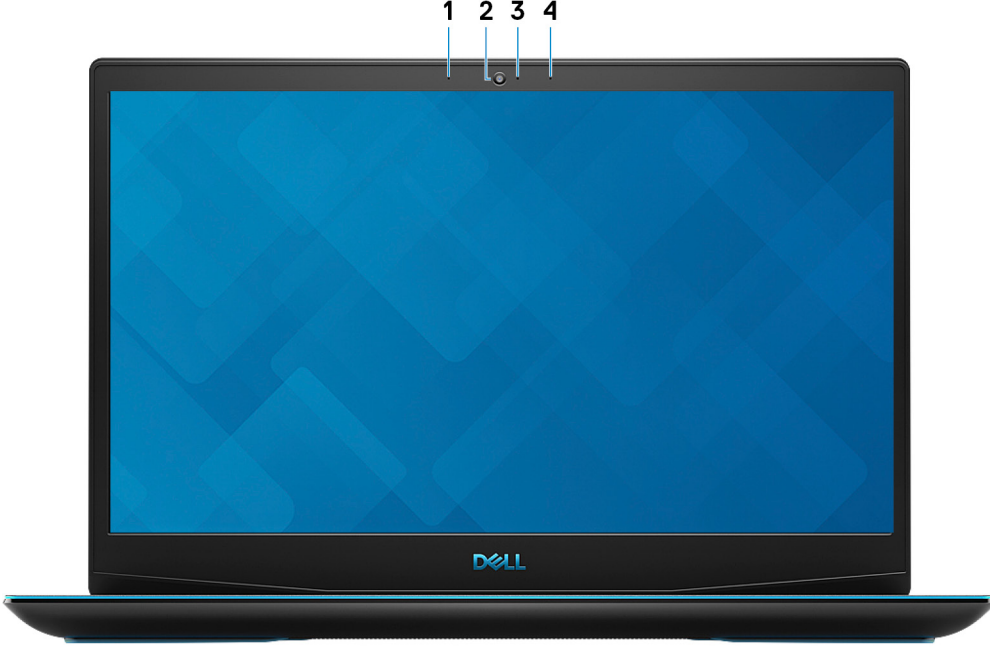
When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

**i** **NOT:** You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**i** **NOT:** To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

# Ekran



**1. Sol mikrofon**

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi 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 girişi sağlar.



## Alt



**1. Sol hoparlör**

Ses çıkışı sağlar.

**2. Sağ hoparlör**

Ses çıkışı sağlar.


**3. Servis Etiketi**

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

## Dell G3 3590'nın Özellikleri

### Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	21,60 mm (0,85 inç)
Arka	23,18 mm (0,91 inç)
Genişlik	365,50 mm (14,39 inç)
Derinlik	254 mm (10 inç)
Ağırlık (maksimum)	2,34 kg (5,16 lb) - minimum  <b>NOT:</b> Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

### İşlemciler

Tablo 3. İşlemciler

Açıklama	Değerler	
İşlemciler	9. Nesil Intel Core i5-9300H	9. Nesil Intel Core i7-9750H
Watt	45 W	45 W
Çekirdek sayısı	4	6
İş parçacığı sayısı	8	12
Hız	4.1 GHz'e kadar	4,5 GHz'ye kadar
Önbellek	8 MB	12 MB
Tümleşik Ekran Kartı	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

### Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	HM370

**Tablo 4. Yonga seti (devamı)**

Açıklama	Değerler
İşlemci	9. Nesil Intel Core i5/i7
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe veriyolu	En çok Gen 3.0

## İşletim sistemi

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

## Bellek

**Tablo 5. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	DDR4
Hız	2666 MHz
Maksimum bellek	32 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB ve 16 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2666 MHz'de 4 GB DDR4 (1 x 4 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 16 GB DDR4 (1 x 16 GB)</li><li>• 2666 MHz'de 32 GB DDR4 (2 x 16 GB)</li></ul>

## Bağlantı noktaları ve konektörler

**Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler**

Açıklama	Değerler
<b>Harici:</b>	
Ağ	Bir adet RJ45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir adet USB 3.1 Gen 2 Tip C bağlantı noktası, DisplayPort özellikli (NVIDIA GeForce GTX 1650 ve NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti içeren bilgisayarlar için)</li></ul>

**Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler (devamı)**

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir USB 3.1 1. Nesil bağlantı noktası</li><li>İki adet USB 2.0 bağlantı noktası</li></ul>
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası
Medya kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Bağlantı noktası	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	7,40 mm x 5,08 mm
Güvenlik	Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

**Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler**

Açıklama	Değerler
<b>Dahili:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için bir M.2 yuvası</li><li>Aşağıdakilerden biri için bir adet M.2 yuva:<ul style="list-style-type: none"><li>Katı hal sürücü (2230/2280)</li><li>Intel Optane Bellek M15 (2280)</li><li>Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10 (2280)</li></ul></li></ul> <p><b>NOT:</b> Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine <a href="#">SLN301626</a> bakın.</p>

## İletişim

### Ethernet

**Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Model numarası	Realtek RTL8111 Ethernet denetleyici (sistem kartına tümleşiktir)
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

### Kablosuz modülü

**Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler		
Model numarası	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Aktarım hızı	En fazla 433 Mb/sn	1,73 Gb/Sn'ye kadar	En fazla 2,4 Gb/sn
Desteklenen frekans bantları	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz

**Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler		
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (WiFi 801.11ax)</li></ul>
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

## Ses

**Tablo 10. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler	
Denetleyici	Realtek ALC3254, Oyuncular için Nahimic 3D Ses özelliği	
Stereo dönüştürme	Desteklenen	
Dahili arayüz	HDMI üzerinden Intel Yüksek Tanımlı Ses (HDA)	
Harici arayüz	<ul style="list-style-type: none"><li>Kulaklık combo konektörü</li><li>Kamera modülünde dijital dizi mikrofon girişi</li></ul>	
Hoparlörler	İki	
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenir (ses codec'i yerleşik amplifikatör)	
Harici ses seviyesi denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri	
Hoparlör çıkışı:		
	Ortalama	2 W
	Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez	
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar	

## Depolama

Bilgisayarınızda aşağıdaki yapılandırmalardan **biri** vardır:

- Bir adet M.2 kart (katı hal sürücü veya katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10)
- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet M.2 kart (katı hal sürücü veya katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10) ve bir adet 2,5 inç sabit sürücü  
**NOT:** Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10 ya da katı hal sürücü birincil sürücüdür.
- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü ve bir adet M.2 kartı (Intel Optane Bellek M15)  
**NOT:** 2,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür.

**Tablo 11. Depolama teknik özellikleri**

Form faktörü	Arabirim türü	Kapasite
2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	<ul style="list-style-type: none"><li>1 TB (5400 RPM)</li><li>1 TB + 8 GB Karma</li><li>2 TB (5400 RPM)</li></ul>
M.2 2230/2280 katı hal sürücü	<ul style="list-style-type: none"><li>SATA PCIe (en fazla x4)</li><li>32 Gb/sn'ye kadar PCIe NVMe 3.0 x4</li><li>PCIe 3.0, 8 Gb/sn (4 hatta kadar)</li></ul>	1 TB'ye kadar
Katı hal depolamalı M.2 2280 Intel Optane Bellek H10	Katı hal depolama: PCIe NVMe 3.0 x2	Katı hal depolama: 512 GB'a kadar

## Intel Optane bellek (isteğe bağlı)

Intel Optane teknolojisi, 3D XPoint bellek teknolojisinden yararlanır ve bilgisayarınızda yüklü Intel Optane belleğine bağlı olarak kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcı ve/veya depolama aygıtı olarak işlev görür.

Bilgisayarınız aşağıdaki Intel Optane belleği destekler:

- Intel Optane Bellek M15
- Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10

## Intel Optane Bellek M15

Intel Optane Bellek M15, yalnızca kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcısı olarak işlev görür ve sabit sürücü depolaması için gelişmiş okuma/yazma hızları sağlar. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

**Tablo 12. Intel Optane Bellek M15 teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe 3.0 x2
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite	32 GB veya 64 GB

**NOT:** Intel Optane Bellek M15, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürüm 15.9.1.1018 veya üzeri

## Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10

Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10, hem kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcı (sabit sürücü depolaması için ileri düzey okuma/yazma hızları sağlar) hem de katı hal depolama çözümü olarak işlev görür. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

**Tablo 13. Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10 teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe 3.0 x4

**Tablo 13. Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10 teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none"><li>Optane bellek için bir adet PCIe 3.0 x2</li><li>Katı hal depolama için bir adet PCIe 3.0 x2</li></ul>
Konnektör	M.2
Form faktörü	2280
Kapasite (Optane bellek)	32 GB'a kadar
Kapasite (katı hal depolama)	En çok 512 GB

**NOT:** Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 9. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürüm 15.9.1.1018 veya üzeri

## Ortam kartı okuyucusu

**Tablo 14. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	Bir adet SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Güvenli Dijital (SD)</li><li>Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)</li><li>Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)</li></ul> <p><b>NOT:</b> Ortam kartı tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda kullanılan ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.</p>

## Klavye

**Tablo 15. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none"><li>Standart klavye</li><li>Arkadan aydınlatmalı klavye (isteğe bağlı)</li><li>Dört bölge RGB arkadan aydınlatmalı klavye (isteğe bağlı)</li></ul>
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 101 tuş</li><li>İngiltere: 102 tuş</li><li>Japonya: 105 tuş</li></ul>
Boyut	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için

**Tablo 15. Klavye özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
	Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri uygulamak için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın. <b>i</b> <b>NOT:</b> BIOS Setup programında <b>Function Tuşu Davranışını</b> değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz. Bkz. <a href="#">Klavye kısayolları</a>

## Kamera

**Tablo 16. Kamera özellikleri**

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	HD RGB kamera
Konum	Ön
Sensör tipi	CMOS sensör teknoloji
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel (HD)
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	78,6 derece

## Dokunmatik yüzey

**Tablo 17. Dokunmatik yüzey özellikleri**

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	1229
Dikey	749
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	80 mm (3,15 inç)

## Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'a yönelik dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.



# Güç adaptörü

Tablo 18. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	130 W (E4 Serisi)	180 W (E4 Serisi)
Çap (konnektör)	7,40 mm x 5,08 mm	7,40 mm x 5,08 mm
Giriş voltajı	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	2,50 A	2,34 A
Çıkış akımı (sürekli)	6,70 A	9,34 A
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

# Pil

Tablo 19. Pil özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (51 WHr)
Voltaj	11,40 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,23 kg (0,51 lb)
Boyutlar:	
Yükseklik	7,05 mm (0,28 inç)
Genişlik	67,65 mm (2,66 inç)
Derinlik	241,25 mm (9,50 inç)
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)
Depolama	20 °C ila 65 °C (–4°F ila 149 °F)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)	Bilgisayar kapalıyken 3 saat <b>i</b> <b>NOT:</b> Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. <i>Me and My Dell</i> , <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>

**Tablo 19. Pil özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil	CR-2032
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

## Ekran

**Tablo 20. Ekran özellikleri**

Açıklama	Değerler		
Tür	FHD Parlama Önleyici	FHD Parlama Önleyici	FHD Parlama Önleyici
Panel teknolojisi	Düzlem İçi Geçiş (IPS)	Düzlem İçi Geçiş (IPS)	Düzlem İçi Geçiş (IPS)
Parlaklık (tipik)	220 nit	300 nit	300 nit
Boyutlar (etkin alan):			
Yükseklik	193,60 mm (7,62 inç)	193,60 mm (7,62 inç)	193,60 mm (7,62 inç)
Genişlik	344,20 mm (13,55 inç)	344,20 mm (13,55 inç)	344,20 mm (13,55 inç)
Diagonal	394,90 mm (15,60 inç)	394,90 mm (15,60 inç)	394,90 mm (15,60 inç)
Native resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksel	2,07	2,07	2,07
Renk gamı	NTSC %45	NTSC %72	NTSC %72
İnç başına piksel (PPI)	141	141	141
Kontrast oranı (minimum)	700:1 (tipik)/600:1 (minimum)	700:1 (tipik)/600:1 (minimum)	800:1 (tipik)/600:1 (minimum)
Tepki süresi (maksimum)	35 msn artış/düşüş	35 msn artış/düşüş	9 msn artış/düşüş
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Yatay görüş açısı	+/- 85 derece	+/- 85 derece	+/- 85 derece
Dikey görüş açısı	+/- 85 derece	+/- 85 derece	+/- 85 derece
Piksel aralığı	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır	Hayır

# Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 21. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 PPI
Sensör bölgesi	5,5 mm (0,22 inç) x 4,5 mm (0,18 inç)
Sensör piksel boyutu	108 piksel x 88 piksel

## Video

Tablo 22. Video özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek Türü
NVIDIA GeForce GTX 1050	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası	6 GB	GDDR6

Tablo 23. Video özellikleri

Tümleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet USB 3.1 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktası, DisplayPort özellikli (isteğe bağlı)</li><li>Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası</li></ul>	Paylaşılan sistem belleği	9. Nesil Intel Core i5/i7

## Bilgisayar ortamı

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

Tablo 24. Bilgisayar ortamı

Açıklama	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 (yoğunlaşmayan)	%0 ila %95 (yoğunlaşmayan)
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 tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.

## Game Shift'i Kullanma

Game Shift, işlemcide ideal bir termal soğutma olması için fan hızını yükselterek oyun performansını artırır.

### Game Shift'i Etkinleştirme

Game Shift'i etkinleştirmek için **F7** tuşuna basın (**fn** varsayılanı etkinse; aksi takdirde **fn + F7** tuşlarına basın). Daha fazla bilgi için bkz. [Klavye kısayolları](#).

Alienware Komuta Merkezi'nde mavi renkteki bir G simgesi görünür ve Game Shift'in etkin olduğunu belirten bir bildirim görüntülenir.

### Game Shift'i Devre Dışı Bırakma

Bilgisayarı oyun için kullanmayacağınız zaman **F7** tuşuna basarak Game Shift'i devre dışı bırakın (**fn** varsayılanı etkinse; aksi takdirde **fn + F7** tuşlarına basın).

Game Shift aşağıdaki durumlarda da devre dışı bırakılır:

- Bilgisayarınızı uyku durumuna geçirdiğinizde.
- Bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda.
- Game Shift kesintisiz 24 saat etkin kaldığında.
- Yeni bir oyunu başlattığınızda.
- Game Shift'te çalışan oyunu sonlandırdığınızda.
- Bilgisayarın güç planlarını ya da termal profillerini değiştirdiğinizde.

### İşletim sistemini yeniden yükledikten sonra Game Shift'i yükleme

Alienware Komuta Merkezi ve Alienware OC Denetimleri fabrikada yüklenir. İşletim sistemini yeniden yüklerseniz, Game Shift'i kullanabilmeniz için Alienware Komuta Merkezi ile Alienware OC Denetimlerini tekrar yüklemeniz gerekir.

**i** **NOT:** Windows işletim sisteminin ve uyumlu tüm sürücülerin bilgisayarınıza yeniden yüklendiğinden emin olun. Windows güncelleştirmesi de gereklidir.

İşletim sistemini, Alienware Komuta Merkezi'ni ve Alienware OC Denetimleri'ni yeniden yükledikten sonra Game Shift'i yükleyin:

1. Dell destek sitesine gidin: [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Dell G3 3590 yazın ve **Ara**'ya tıklayın.
3. **Drivers & Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** seçeneğine tıklayın.
4. **Alienware Komuta Merkezi**'ni indirip yükleyin.
5. **Alienware OC Denetimleri**'ni indirip yükleyin.
6. Bilgisayarınızı yeniden başlatın. Artık Game Shift'i etkinleştirebilirsiniz (bkz. [Game Shift'i Etkinleştirme](#)).

## Klavye kısayolları

**NOT:** Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan tuşlar tüm dil yapılandırmalarında aynı kalır.


















Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Tuşun alt tarafında gösterilen simge, tuşa basıldığında yazılan karakteri ifade eder. Tuşa **Shift** tuşu ile birlikte bastığınızda ise tuşun üst kısmında gösterilen simge yazılır. Örneğin **2** tuşuna basarsanız **2** yazılır; **Shift + 2** tuşlarına basarsanız **@** yazılır.

Klavyenin üst sırasındaki **F1 - F12** tuşları, tuşun alt kısmındaki simgeyle de gösterildiği gibi multimedya denetimine yönelik işlev tuşlarıdır. Simgeyle temsil edilen görevi başlatmak için fonksiyon tuşuna basın. Örneğin, **F1** tuşuna bastığınızda ses kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).





Ancak, belirli yazılım uygulamaları için **F1 - F12** işlev tuşları gerekli olduğunda **fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **fn** tuşuna ve ilgili işlev tuşuna basılarak devreye sokulabilir. Örneğin, **fn + F1** tuşlarına basarak sesi kapatın.

**NOT:** BIOS kurulum programında **İşlev Tuşu Davranışı**'ni değiştirerek de işlev tuşlarının (**F1 - F12**) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

**Tablo 25. Klavye kısayolları listesi**












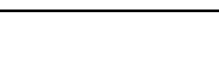
Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
		Sesi kapat
		Sesi seviyesini azalt
		Ses seviyesini artır
		Önceki parçayı/bölümü çal
		Oynat/Duraklat
		Sonraki parçayı/bölümü çal
		Game Shift'i etkinleştir/devre dışı bırak
		Harici ekrana geçiş yap
		Arama
		Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı) <b>NOT:</b> Arka ışığı olmayan klavyelerdeki F10 işlev tuşunda arka ışık simgesi

**Tablo 25. Klavye kısayolları listesi (devamı)**

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
		yoktur. Bu durumda işlev tuşu, klavye arka ışık işlevini etkinleştirmez.
		Parlaklığı azalt
		Parlaklığı artır

Fn tuşu ayrıca, diğer ikincil işlevleri başlatmak için klavyedeki seçili tuşlar ile birlikte kullanılır.

**Tablo 26. Klavye kısayolları listesi**



Fonksiyon tuşu	Davranış
	Kablosuz ağı aç/kapa
	Duraklat/Bitir
	Uyku
	Scroll lock aç/kapa
	Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap
	Sistem isteği
	Açık uygulama menüsü
	fn tuş kilidini aç/kapa
	Page up
	Page down
	Ana sayfa
	End

## 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 27. Kendi kendine yardım kaynakları**

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Dell'im	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, Contact Support yazın ve Gir öğesine basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresine gidin.</li> <li><b>Arama</b> kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın.</li> <li>İlgili makaleleri almak için <b>Search (Ara)</b> seçeneğine tıklayın.</li> </ol>
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün teknik özellikleri</li> <li>• İşletim sistemi</li> <li>• Ürününüzü kurma ve kullanma</li> <li>• Veri yedekleme</li> <li>• Sorun giderme ve tanılama</li> <li>• Fabrika ve sistem geri yükleme</li> <li>• BIOS bilgileri</li> </ul>	<a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın. Ürününüzle ilgili <i>Me and My Dell</i> 'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Detect Product (Ürünü Algıla)</b> seçeneğini belirleyin.</li> <li>• <b>View Products (Ürünleri Görüntüle)</b> altındaki açılır menüden ürününüzü bulun.</li> <li>• <b>Servis Etiket numarası</b> veya <b>Ürün Kimliği</b>ni arama çubuğuna girin.</li> </ul>

### Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için [www.dell.com/contactdell](http://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 satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.