

XPS 13

Kurulum ve Teknik Özellikleri

Bilgisayar Modeli: XPS 9360
Resmi Model: P54G
Resmi Tip: P54G002



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 - 10

Revizyon A02

İçindekiler

Bilgisayarınızı ayarlamak.....	5
---------------------------------------	----------

Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	8
--	----------

USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme.....	8
---	---

Görünümler.....	10
------------------------	-----------

Ön.....	10
---------	----

Sol.....	10
----------	----

Sağ.....	11
----------	----

Taban.....	12
------------	----

Ekran.....	13
------------	----

Alt.....	14
----------	----

Özellikler.....	15
------------------------	-----------

Bilgisayar modeli.....	15
------------------------	----

Sistem bilgileri.....	15
-----------------------	----

Boyutlar ve ağırlık.....	15
--------------------------	----

İşletim sistemi.....	16
----------------------	----

Bellek.....	16
-------------	----

Bağlantı noktaları ve konektörler.....	16
--	----

İletişim.....	17
---------------	----



Kablosuz modül.....	17
Audio.....	18
Depolama.....	18
Ortam kartı okuyucusu.....	18
Klavye.....	19
Kamera.....	19
Dokunmatik yüzey.....	20
Güç adaptörü.....	20
Pil.....	20
Ekran.....	21
Video.....	22
Bilgisayar ortamı.....	22

Klavye kısayolları..... 24

Yardım alma ve Dell'e başvurma.....26

Kendi kendine yardım kaynakları.....	26
Dell'e Başvurma.....	27

Bilgisayarınızı ayarlamak

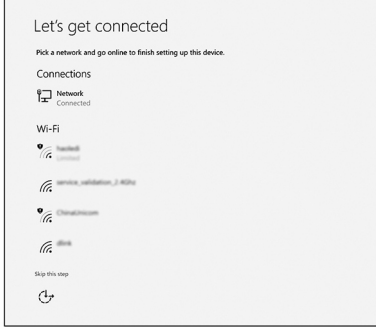
- 1 Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



2 İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

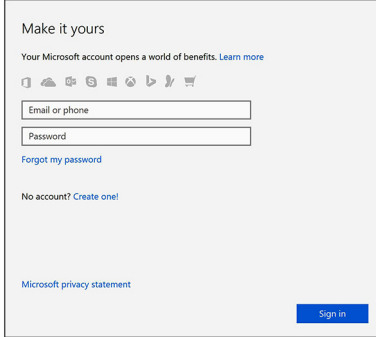
Windows için:

a) Bir kablosuz ağı bağlanın.



NOT: Güvenli bir kablosuz ağı bağlanıyorsanız, sorulduğunda kablosuz ağ erişimi parolasını girin.

b) Microsoft hesabınızda oturum açın ya da yeni bir hesap oluşturun.



Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

3 Windows'da Dell uygulamalarını bulun.

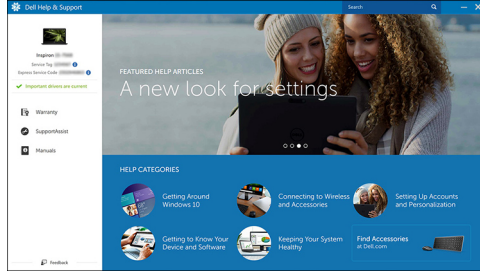
Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.



Bilgisayarınızı kaydedin



Dell Yardım ve Destek



SupportAssist—Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

4 Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun. Windows'ta ortaya çıkabilecek sorunları giderme ve sorunları düzeltme için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.

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

Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Dell, Windows ile ilgili sorunları belirlemek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturunuz 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 aramada, 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.

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.



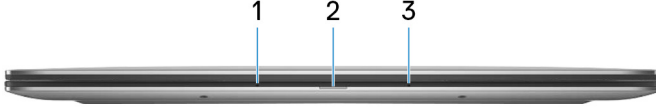
NOT: Windows'u yeniden yüklemekten önce, bilgisayarınızda en az 2 GB bellek ve 32 GB depolama alanı olduğundan emin olun.

- 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** öğesine tıklayın.
- 7 **Bir sürücüden kurtar** öğesine tıklayın.
- 8 Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
 - Hızlı bir şekilde biçimlendirmek için **Yalnızca dosyalarımı kaldır**.
 - Tam biçimlendirme gerçekleştirmek için **Sürücüyü tamamen temizle**.
- 9 Kurtarma işlemini başlatmak için **Kurtar** seçeneğine tıklayın.
Bu işlemin tamamlanması birkaç dakika sürer ve bilgisayarınız bu işlem sırasında yeniden başlatılır.



Görünümler

Ön



1 Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

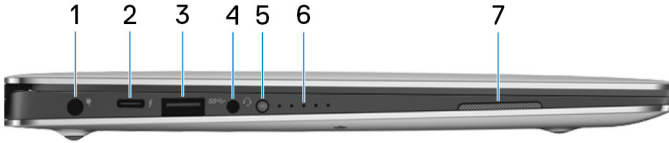
2 Güç ve pil şarj durum ışığı

Bilgisayarın güç durumunu ve pil durumunu gösterir.
Kesintisiz beyaz-Güç adaptörü bağlı ve pil şarj oluyor.
Kesintisiz kehribar-Pil şarjı düşük veya kritik.
Kapalı-Pil şarjı tamamen dolu.

3 Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

Sol



1 Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınızın güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın ve aküyü şarj edin.

2 Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası

USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3'ü destekler ve ayrıca bir ekran adaptörü kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar.

USB 3.1 Gen 2 için maksimum 10 Gbps ve Thunderbolt 3 için maksimum 40 Gbps veri aktarım hızı sağlar.



NOT: Standart USB ve DisplayPort aygıtlarını bağlamak için dönüştürücüler (ayrı satılır) gerekir.

3 USB 3.0 bağlantı noktası

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

4 Mikrofonlu kulaklık girişi

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

5 Pil şarj durumu düğmesi

Pilde kalan şarjı kontrol etmek için basın.

6 Pil şarj durumu ışıkları (5)

Pil şarj durumu düğmesine bastığınızda yanar. Her ışık yaklaşık% 20 şarj olduğunu gösterir.

7 Sol hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

Sağ



1 Sağ hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

2 SD kart yuvası

SD kartı okur ve yazar.

3 PowerShare ile USB 3.0 konnektörü

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın.

5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. PowerShare, USB aaygıtlarınızı bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmenizi sağlar.





NOT: Bilgisayarınız kapalı veya hazırda bekleme durumundaysa, aygıtlarınızı PowerShare bağlantı noktasını kullanarak şarj etmek için güç adaptörünü bağlamanız gerekir. Bu özelliği BIOS kurulum programında etkinleştirmelisiniz.

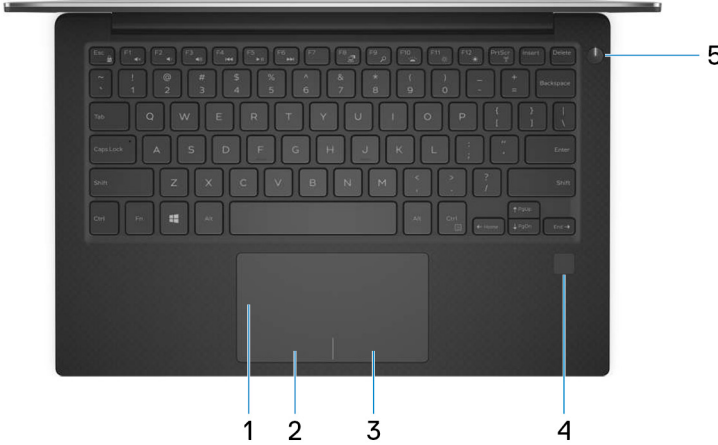


NOT: Belirli USB aygıtları, bilgisayar kapandığında veya uyku durumundayken şarj olmayabilir. Bu gibi durumlarda, cihazı şarj etmek için bilgisayarı açın.

4 Güvenlik kablosu yuvası (Noble kilitleri için)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

Taban



1 Dokunmatik yüzey

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

2 Alana sol tıklatın

Sol tıklama için basın.

3 Alana sağ tıklatın

Sağ tıklama için basın.

4 Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Bilgisayarınıza giriş yapmak için parmak izi okuyucudaki parmağınızı tıklayın. Parmak izi okuyucu, bilgisayarınızın parmak izinizi bir şifre olarak tanımasını sağlar.



NOT: Parmak izinizi, parmak izinizi kaydetmek ve erişimi etkinleştirmek için yapılandırmanız.

5 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 4 saniye boyunca basılı tutun.



NOT: Güç Seçenekleri'nde güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. Support.dell.com/manuals, sayfasından Me and My Dell'e bakın.

Ekran



1 Kamera

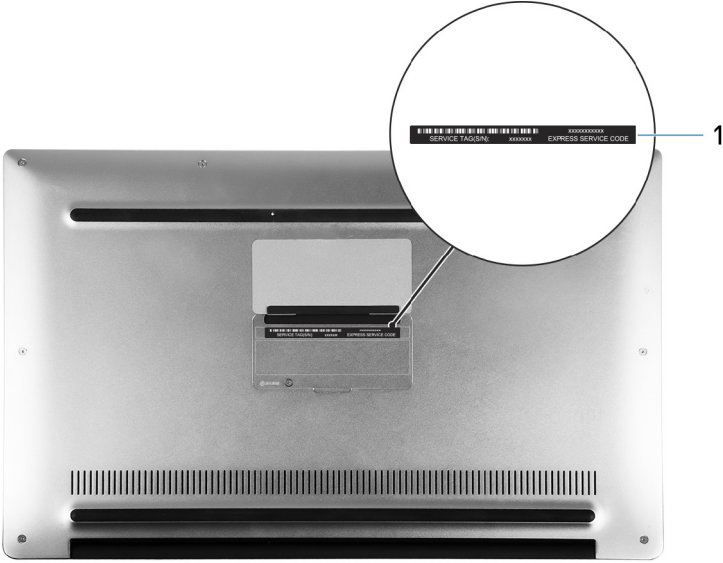
Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

2 Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.



Alt



1 Servis Etiketi

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

Özellikler

Bilgisayar modeli

Tablo 2. Bilgisayar modeli

Bilgisayar modeli	XPS 9360
-------------------	----------

Sistem bilgileri

Tablo 3. Sistem bilgileri

İşlemci	7. nesil Intel Core i3/i5/i7 8. nesil Intel Core i5/i7
Yonga seti	İşlemciye entegre

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 4. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	8.95 mm ila 15.35 mm (0.35 inç ila 0.60 inç)
Genişlik	304.16 mm (11.97 inç)
Derinlik	200.25 mm (7.88 inç)
Ağırlık	- Dokunmatik ekran: 1,32 kg (2,91 lb) - Dokunmatik olmayan ekran: 1,22 kg (2,69 lb)



NOT: Dizüstü bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişebilir.



İşletim sistemi

Tablo 5. İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri

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



NOT: Ubuntu sadece 7. nesil Intel Core i3/i5/i7 işlemcilerle sahip bilgisayarlarda desteklenmektedir.

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

Yuvalar

Yerleşik bellek

Tür

LPDDR3

Hız

1866 MHz ve 2133 MHz

Desteklenen yapılandırmalar

4 GB, 8 GB ve 16 GB

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Bağlantı noktaları ve konektörler

Harici:

USB

- Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası
- PowerShare ile bir adet USB 3.0 bağlantı noktası
- Bir adet USB 3.0 bağlantı noktası

Ses/video

Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası

Tablo 8. Bağlantı noktaları ve konektörler

Dahili:	
M.2 Kartı	• SSD kartı için bir adet M.2 yuvası • Wi-Fi ve Bluetooth birleşik kartı için bir adet M.2 kart yuvası

İletişim

Tablo 9. Desteklenen iletişim

Kablosuz	• Wi-Fi 802.11a/b/g/n • Wi-Fi 802.11ac • Bluetooth 4.1 • Bluetooth 4.2 • Miracast  NOT: Windows 10 şu anda Bluetooth 4.1'e kadar desteklemektedir.
----------	---

Kablosuz modül

Tablo 10. Kablosuz modül teknik özellikleri

Aktarım hızı	En fazla 867 Mb/sn
Frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz
Şifreleme	• 64 bit/128 bit WEP • AES-CCMP • TKIP



Audio

Tablo 11. Ses özellikleri

Denetleyici	Realtek ALC3246 ile Waves MaxxAudio
Hoparlörler	İki
Çıkış	• Ortalama: 2 W • En yüksek: 2,5 W
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar
Ses seviyesi denetimleri	Ortam denetimi kısayol tuşları

Depolama

Tablo 12. Depolama teknik özellikleri

Arayüz	• SATA 6 Gb/sn • 8 Gb/sn'ye kadar PCIe
Katı hal sürücüsü (SSD)	Bir M.2 sürücü
Kapasite	• 128 GB'a kadar SATA sürücü • 1 TB'a kadar PCIe/NVMe sürücü



NOT: BIOS Settings (BIOS Ayarları) menüsünde RAID SATA desteği sadece Windows 10 işletim sistemini destekleyen bilgisayarlarda bulunmaktadır.



NOT: BIOS Settings (BIOS Ayarları) menüsünde AHCI SATA desteği sadece Ubuntu işletim sistemini destekleyen bilgisayarlarda bulunmaktadır.

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Tür	Bir adet 3'ü 1 arada yuva
Desteklenen kartlar	• SD kart

- SD Yüksek-Kapasiteli (SDHC) kart
- Ultra Yüksek Kapasiteli (UHS) SD Genişletilmiş Kapasite (SDXC) kartı

Klavye

Tablo 14. Klavye özellikleri

Tür

Arkadan aydınlatmalı klavye

Kısayol tuşları

Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.



NOT: (F1–F12) işlev tuşlarının birincil davranışını, çoklu ortam tuşu modu ve işlev tuşu modu arasında değiştirmek için Fn+Esc tuş bileşimine basın.



NOT: BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1–F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz.

[Klavye kısayolları](#)

Kamera

Tablo 15. Kamera özellikleri

Çözünürlük

- Fotoğraf: 0,92 megapiksel
- Video: 30 karede (maksimum) 1280 x 720 (HD)

Köşegen görüntüleme açısı

66 derece



Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Çözünürlük

- Yatay: 305
- Dikey: 305

Boyutlar

- Yükseklik: 60 mm (2,36 inç)
- Yükseklik: 105 mm (4,13 inç)

Güç adaptörü

Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

Tür

45 W

Çap (konektör)

4,7 mm

Giriş voltajı

100 VAC–240 VAC

Giriş frekansı

50 Hz–60 Hz

Giriş akımı (maksimum)

1,30 A

Çıkış akımı (sürekli)

2,31 A

Dereceli çıkış voltajı

19,50 VDC

Sıcaklık aralığı:

Çalışma

0°C ila 40°C arasında (32°F ila 104°F arasında)

Depolama

–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

Pil

Tablo 18. Akü özellikleri

Tür

4 hücreli "akıllı" lityum iyon (60 WHr)

Genişlik

103.50 mm (4.07 inç)

Derinlik	257,60 mm (10,14 inç)
Yükseklik	5,20 mm (0,20 inç)
Ağırlık (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)
Voltaj	7,60 VDC
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	4 saat
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 35 °C (32°F ila 95 °F)
Depolama	–40°C ila 65°C arası (–40°F ila 149°F arası)
Düğme pil	Bilgisayarınız için bir Dell düğme pili kullanmanız önerilir. Dell, Dell tarafından sağlanmayan aksesuar, parça ya da bileşenlerin kullanımı nedeniyle ortaya çıkan problemler için garanti sunmaz.

Ekran

Tablo 19. Ekran özellikleri

Tür	• 13,3 inç UltraSharp QHD+ InfinityEdge dokunmatik özellikli ekran • 13,3 inç FHD InfinityEdge dokunmatik özellikli ekran • 13,3 inç yansıma önleyici özellikli FHD InfinityEdge ekran
Çözünürlük (maksimum)	• QHD+: 3200 x 1800 • FHD: 1920 x 1080



Piksel aralığı	• QHD+: 0.0918 mm • FHD: 0.1530 mm
Yükseklik	165.24 mm (6.51 inç)
Genişlik	293.76 mm (11.57 inç)
Diagonal	337.05 mm (13.27 inç)
Yenileme hızı	60 Hz
Çalışma açısı	0 derece (kapalı) - 135 derece
Denetimler	Parlaklık, kısayol tuşlarını kullanarak kontrol edilebilir

Video

Tablo 20. Video özellikleri

Denetleyici	• 7. nesil Intel i3/i5/i7 işlemciye sahip bilgisayarlar, Intel HD Grafik Kartı 620 ile gönderilir. • 7. nesil Intel i7 işlemciye sahip bilgisayarlar, Intel Iris Plus Grafik Kartı 640 ile gönderilir • 8. nesil Intel i5/i7 işlemciye sahip bilgisayarlar, Intel UHD Grafik Kartı 620 ile gönderilir
Bellek	Paylaşılan sistem belleği

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 21. Bilgisayar ortamı

	Çalışma	Çalışma Dışı
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90	%0 ila %95

	Çalışma	Çalışma Dışı
	(yoğuşmasız)	(yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G‡
Yükseklik (en çok):	-15,20 m ila 3048 m (-50 ft ila 10.000 ft)	-15,20 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.

‡ Sabit sürücü kullanımda değilken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.



Klavye kısayolları



NOT: Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağılı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan anahtarlar tüm dil yapılandırmalarında aynı kalır.

Tablo 22. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Açıklama
	Sesi kapat
	Sesi seviyesini azalt
	Ses seviyesini artırır
	Önceki parçayı/bölümü çal
	Oynat/Duraklat
	Sonraki parçayı/bölümü çal
	Harici ekrana geçiş yap
	Arama
	Klavye arka ışığını aç/kapa
	Parlaklığı azalt
	Parlaklığı artırır
 + 	Kablosuz ağı aç/kapa

Tuşlar	Açıklama
	Scroll lock aç/kapa
	Fn tuş kilidini aç/kapa
	Pause/Break
	Uyku

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 23. Kendi kendine yardım kaynakları

Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler

www.dell.com

Dell Yardım ve Destek uygulaması



Yardıma erişim

Windows arama alanında, Help and Support yazın ve Gir öğesine basın.

İşletim sistemi için çevrimiçi yardım

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.

www.dell.com/support

Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.

- 1 www.dell.com/support adresine gidin.
- 2 **Arama** kutusuna konuyu ya da anahtar sözcüğü yazın.
- 3 İlgili makaleleri almak için **Search (Ara)** seçeneğine tıklayın.

Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:

- Ürün teknik özellikleri
- İşletim sistemi
- Ürününüzü kurma ve kullanma
- Veri yedekleme
- Sorun giderme ve tanılama

www.dell.com/support/manuals

adresindeki *Me and My Dell*'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bölümüne bakın.

Ürününüzle ilgili *Me and My Dell*'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için

- Fabrika ve sistem geri yükleme
- BIOS bilgileri

aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın:

- **Detect Product (Ürünü Algıla)** seçeneğini belirleyin.
- **View Products (Ürünleri Görüntüle)** altındaki açılır menüden ürününüzü bulun.
- **Service Tag number (Servis Etiket numarası)** veya **Product ID'yi (Ürün Kimliği)** arama çubuğuna girin.

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 ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.



NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerini satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

