


XPS 15 7590

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: XPS 15 7590 kurulumu.....	4
Bölüm 2: XPS 15 7590'nın Görünümleri.....	6
Ön.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	7
Taban.....	8
Ekran.....	9
Alt.....	9
Bölüm 3: XPS 15 7590'nın Özellikleri.....	10
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemciler.....	10
Yonga seti.....	10
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	11
İletişim.....	12
Ses.....	12
Depolama.....	13
Ortam kartı okuyucusu.....	13
Klavye.....	13
Kamera.....	14
Dokunmatik yüzey.....	14
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	15
Güç adaptörü.....	15
Pil.....	15
Ekran.....	16
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	17
Video.....	17
Bilgisayar ortamı.....	17
Bölüm 4: Klavye kısayolları.....	19
Bölüm 5: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	21

XPS 15 7590 kurulumu

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

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



NOT: Pildeki şarjı korumak için pil, gönderim sırasında güç tasarrufu moduna geçebilir. Güç adaptörünün ilk kez açıldığında bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun.




2. Windows kurulumunu sonlandırın.

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

- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
 - NOT:** Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlıysanız Microsoft hesabı ile oturum açın veya Microsoft hesabı oluşturun. 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.

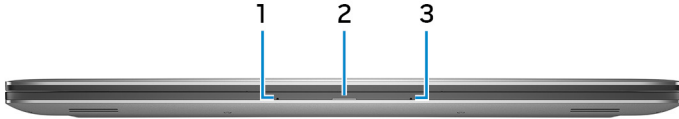
Kaynaklar	Açıklama
	<p>My Dell</p> <p>Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.</p> <p>NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti son kullanım tarihine tıklayın.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde SLN305843 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.</p>

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	<p>Dell Dijital Teslim</p> <p>Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 153764 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.</p>

XPS 15 7590'nın Görünümleri

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.

Sabit beyaz-Güç adaptörü bağlı ve pil şarj oluyor.

Sabit sarı-Pil şarjı düşük veya kritik.

Kapalı-Pil şarjı tamamen dolu.

3. Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

Sağ



1. SD kart yuvası

SD kartı okur ve yazar.

2. PowerShare'e sahip 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. PowerShare, USB aygıtlarınızı bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmenizi sağlar.

i NOT: Bilgisayarınızın pilinin şarjı yüzde 10'dan daha azsa bilgisayarınızı ve PowerShare bağlantı noktasına bağlı olan USB aygıtlarını şarj etmek için güç adaptörüne bağlamanız gerekir.

i NOT: Bilgisayar kapatılmadan veya Hazırda Bekleme durumuna alınmadan önce PowerShare bağlantı noktasına bir USB aygıt bağlandıysa şarjı etkinleştirmek için bağlantıyı kesmeniz ve yeniden bağlamanız gerekir.

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

3. Pil şarj durumu ışıkları (5)

Pil şarj durumu düğmesine basıldığında açın. Her ışık yaklaşık% 20 şarj olduğunu gösterir.

4. Pil şarj durumu düğmesi

Pilde kalan şarjı kontrol etmek için basın.

5. Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Bilgisayarınızın izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

Sol



1. Güç adaptörü bağlantı noktası

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

2. PowerShare'e sahip 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. PowerShare, USB aygıtlarınızı bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmenizi sağlar.

i **NOT:** Bilgisayarınızın pilinin şarjı yüzde 10'dan daha azsa bilgisayarınızı ve PowerShare bağlantı noktasına bağlı olan USB aygıtlarını şarj etmek için güç adaptörüne bağlamanız gerekir.

i **NOT:** Bilgisayar kapatılmadan veya Hazırda Bekleme durumuna alınmadan önce PowerShare bağlantı noktasına bir USB aygıt bağlandıysa şarjı etkinleştirmek için bağlantıyı kesmeniz ve yeniden bağlamanız gerekir.

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

3. HDMI bağlantı noktası

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

4. Güç dağıtımı ile Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 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. Cihazlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarj olanağı sağlayan 5V / 3A güç çıkışı sağlar.

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

5. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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

Taban



1. İsteğe bağlı parmak izi okuyucu güç düğmesi

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

Bilgisayar açıkken bilgisayarınızı uyku durumuna geçirmek için güç düğmesine basın; bilgisayarı kapanmaya zorlamak için güç düğmesine 10 saniye basılı tutun.

Güç düğmesinde parmak izi okuyucusu varsa oturum açmak için parmağınızı güç düğmesine yerleştirin.

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

i **NOT:** Güç düğmesi üzerindeki güç durumu ışığı, yalnızca parmak izi okuyucu olmayan bilgisayarlarda kullanılabilir. Bilgisayarlar parmak izi okuyucu ile tümleşik güç düğmesi için güç durumu ışığı güç düğmesi.

2. Alana sağ tıklayın

Sağ tıklama için basın.

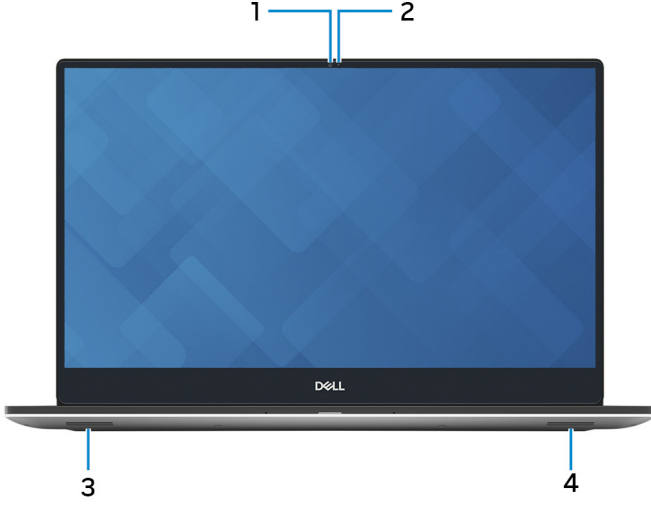
3. Dokunmatik ped

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

4. Alana sol tıklayın

Sol tıklama için basın.

Ekran



1. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

2. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

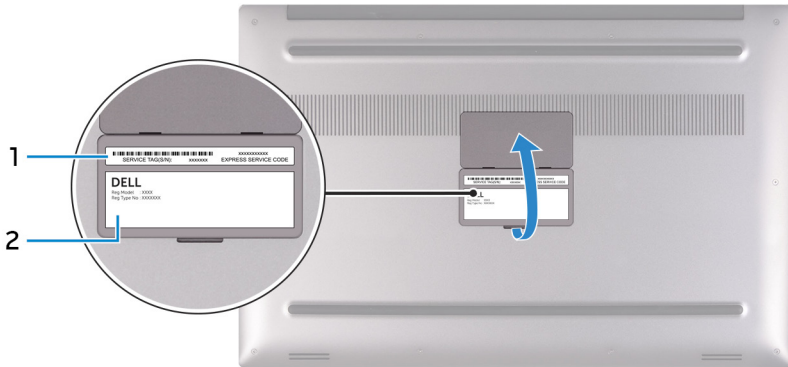
3. Sol hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

4. Sağ hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

Alt



1. Servis Etiketi

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

2. Düzenleyici etiket

Bilgisayarınız hakkındaki mevzuat bilgilerini içerir.

XPS 15 7590'nın Özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	11,2 mm (0,44 inç)
Arka	17 mm (0,67 inç)
Genişlik	357 mm (14,06 inç)
Derinlik	235 mm (9,25 inç)
Ağırlık (maksimum)	1,8 kg (3,97 lb)
	i NOT: 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	9. Nesil Intel Core i9-9980 HK
Watt	45 W	45 W	45 W
Çekirdek sayısı	4	6	8
İş parçacığı sayısı	8	12	16
Hız	4.1 GHz'e kadar	4,5 GHz'ye kadar	5,0 GHz'e kadar
Önbellek	8 MB	12 MB	16 MB
Tümleşik grafikler	Intel UHD Grafik Kartı 630	Intel UHD Grafik Kartı 630	Intel UHD Grafik Kartı 630

Yonga seti

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	CM246

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
İşlemci	9. Nesil Intel Core i5/i7/i9
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe veriyolu	En fazla Gen3

İşletim sistemi

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

Bellek

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2666 MHz
Maksimum bellek	64 GB
Minimum bellek	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">• 2666 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)• 2666 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)• 2666 MHz'de 32 GB DDR4 (2 x 16 GB)• 2666 MHz'de 64 GB DDR4 (2 x 32 GB)

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• PowerShare özellikli iki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası• Güç dağıtımı özellikli bir adet Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Tip-C) bağlantı noktası
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 2.0b bağlantı noktası
Medya kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Bağlantı noktası	Desteklenmez

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Harici:	
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 4,5 mm x 2,9 mm DC giriş
Güvenlik	Bir adet güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Dahili:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">Katı hal sürücü için bir adet M.2 yuvası (SATA veya PCIe/ NVMe)WiFi ve Bluetooth birleşik kartı için bir adet M.2 yuva <p>NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine SLN301626 bakın.</p>

İletişim

Kablosuz modülü

Tablo 8. Kablosuz modül özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Killer 1650x
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz standartları	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)WiFi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Waves MaxxAudio Pro ile ALC3266-CG
Stereo dönüştürme	Desteklenmez
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici arayüz	HDMI 2.0b bağlantı noktası

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Hoparlörler	2
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenmez
Harici ses seviyesi denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir adet 2,5 inç sabit sürücü
- Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü (SSD)

Tablo 10. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
Bir adet 2,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücüsü	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 11. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Bir adet SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">• Güvenli Dijital (SD)• Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)• Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)

Klavye

Tablo 12. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Arkadan aydınlatmalı klavye
Düzen	QWERTY

Tablo 12. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 80 tuşİngiltere: 81 tuşJaponya: 84 tuş
Boyut	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	<p>Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istediğiniz tuşa basın.</p> <p>NOT: BIOS Kurulumu programında Fonksiyon Tuşu Davranışı'nı değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</p> <p>Klavye kısayolları</p>

Kamera

Tablo 13. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Tür	RGB HD kamera
Konum	Üst çerçeve üzerinde ön kamera
Sensör tipi	Merdane deklanşör
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (RGB)
Köşegen görüntüleme açısı	78 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 14. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	1219
Dikey	919
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)

Tablo 14. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Dikey	80 mm (3,15 inç)

Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'a yönelik dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

Güç adaptörü

Tablo 15. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	130 W
Çap (konnektör)	4,5 mm x 2,9 mm
Giriş voltajı	100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz x 60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,80 A
Çıkış akımı (sürekli)	6,67 A
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Pil

Tablo 16. Akü özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	3 hücreli lityum iyon (56 WHr)	6 hücreli lityum iyon (97 WHr)
Voltaj	11,40 VDC	11,40 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,24 kg (0,53 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Boyutlar:		
Yükseklik	71,80 mm (2,83 inç)	71,80 mm (2,83 inç)
Genişlik	223,20 mm (8,79 inç)	330,50 mm (13,01 inç)
Derinlik	7,20 mm (0,28 inç)	7,20 mm (0,28 inç)
Sıcaklık aralığı:		

Tablo 16. Akü özellikleri

Açıklama		Değerler	
	Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
	Depolama	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Çalışma süresi		Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık)		4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. <i>Ben ve Dell'im</i> , www.dell.com/	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. <i>Ben ve Dell'im</i> , www.dell.com/
Kullanım ömrü (yaklaşık)		300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil		ML1220	ML1220
Çalışma süresi		Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

Ekran

Tablo 17. Ekran özellikleri

Açıklama		Değerler		
Tür		15,6 inç UHD dokunmatik ekran	15,6 inç WLED FHD dokunmatik olmayan ekran	15,6 inç OLED UHD dokunmatik olmayan ekran
Panel teknolojisi		Düzlem İçi Geçiş (IPS)	Düzlem İçi Geçiş (IPS)	OLED
Parlaklık (tipik)		500 nit	500 nit	400 nit
Boyutlar (etkin alan):				
	Yükseklik	193,62 mm (7,62 inç)	193,59 mm (7,62 inç)	193,62 mm (7,62 inç)
	Genişlik	344,21 mm (13,55 inç)	344,16 mm (13,55 inç)	344,22 mm (13,55 inç)
	Diagonal	394,9 mm (15,55 inç)	394,9 mm (15,55 inç)	394,9 mm (15,55 inç)
Native resolution		3840 x 2160	1920 x 1080	3840 x 2160
Megapiksel		8,29	2,07	8,29
Renk gamı		%100 (Adobe RGB)	NTSC %72	DCI P3 %100
İnç başına piksel (PPI)		282,42	141,21	282
Kontrast oranı (minimum)		1500:1 (tipik)	1500:1 (tipik)	100000:1 (tipik)
Tepki süresi (maksimum)		35 ms	35 ms	1 ms
Yenileme hızı		60 Hz	60 Hz	60 Hz

Tablo 17. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler		
Yatay görüş açısı	89/89 (tipik), 80/80 (minimum)	89/89 (tipik), 80/80 (minimum)	88/88 (tipik), 80/80 (minimum)
Dikey görüş açısı	89/89 (tipik), 80/80 (minimum)	89/89 (tipik), 80/80 (minimum)	88/88 (tipik), 80/80 (minimum)
Piksel aralığı	0,09 mm	0,18 mm	0,09 mm
Güç tüketimi (maksimum)	10,41 W	4,30 W	14,80 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Yansıtmasız	Parlama önleyici	Yansıtmasız
Dokunmatik seçenekleri	Evet	Hayır	Hayır

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 18. Parmak izi okuyucusu özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Dokun
Sensör çözünürlüğü	500 dpi
Sensör bölgesi	5,5 mm x 4,5 mm
Sensör piksel boyutu	108 x 88

Video

Tablo 19. Tümleşik grafik özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce GTX 1650	Bir adet HDMI 2.0b bağlantı noktası	4 GB	GDDR5

Tablo 20. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri

Tümleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD 630 Grafik	Bir adet HDMI 2.0b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	9. Nesil Intel Core i5/i7/i9

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 21. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)

Tablo 21. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğunlaşmayan)	0% ila 95% arasında (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,3 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 uyarıcı rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

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 altındaki simgeyle de gösterildiği gibi multimedya kontrolüne yönelik fonksiyon 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 fonksiyon tuşları gerekli olduğunda **Fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **Fn** tuşuna ve ilgili fonksiyon tuşuna basarak devreye sokulabilir. Örneğin, **Fn + F1** tuşlarına basarak sesi kapatın.

NOT: BIOS kurulum programında **Function Key Behavior**'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek de fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Tablo 22. Klavye kısayolları listesi

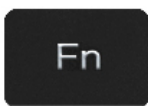

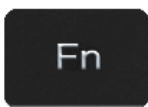

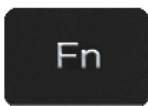

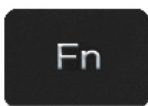

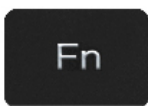

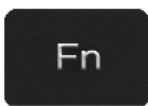

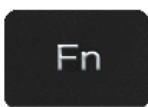

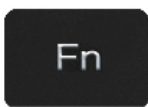

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanan tuş (çoklu ortam denetimi için)	Davranış
		Sesi kapat
		Sesi seviyesini azalt
		Ses seviyesini artır
		Önceki parçayı/bölümü çal
		Oynat/Duraklat
		Sonraki parçayı/bölümü çal
		Harici ekrana geçiş yap
		Arama

Tablo 22. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanan tuş (çoklu ortam denetimi için)	Davranış
	 + 	Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
	 + 	Parlaklığı azalt
	 + 	Parlaklığı arttır

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

Tablo 23. Klavye kısayolları listesi



Fonksiyon tuşu	Davranış
 + 	Duraklat/Bitir
 + 	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
 + 	Yukarı/page up
 + 	Aşağı/page down

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 24. 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
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blogları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri vb.	www.dell.com/support
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support adresine gidin. Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, Destek > Bilgi Bankası'ni seçin. Bilgi Bankası sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokunun veya tıklayın.
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin: <ul style="list-style-type: none"> • Ürün teknik özellikleri • İşletim sistemi • Ürününüzü kurma ve kullanma • Veri yedekleme • Sorun giderme ve tanılama • Fabrika ve sistem geri yükleme • BIOS bilgileri 	www.dell.com/support/manuals 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"> • Ürünü Algıla seçeneğini belirleyin. • Ürünleri Görüntüle altındaki açılır menüden ürününüzü bulun. • Servis Etiket numarasını veya Ürün Kimliğini 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/bölgeye ve ürüne göre değişir ve ülkenizde/bölgenizde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

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