

# XPS 15 9510

## 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: XPS 15 9510 kurulumu.....</b>	<b>4</b>
<b>Bölüm 2: XPS 15 9510 görünümü.....</b>	<b>6</b>
Sol.....	6
Sağ.....	6
Üst.....	7
Ön.....	8
Alt.....	9
<b>Bölüm 3: XPS 15 9510 teknik özellikleri.....</b>	<b>10</b>
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemci.....	10
Yonga seti.....	10
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Dahili yuvalar.....	11
Harici bağlantı noktaları.....	12
Kablosuz modülü.....	12
Ses.....	13
Depolama.....	13
Ortam kartı okuyucusu.....	14
Klavye.....	14
Kamera.....	14
Dokunmatik ped.....	15
Güç adaptörü.....	15
Pil.....	16
Ekran.....	17
Parmak izi okuyucu.....	17
GPU — Tümlleşik.....	18
GPU—Ayrık.....	18
Çalıştırma ve depolama ortamı.....	18
<b>Bölüm 4: Dell düşük mavi ışıklı ekran.....</b>	<b>19</b>
<b>Bölüm 5: XPS 15 9510 klavye kısayolları.....</b>	<b>20</b>
<b>Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....</b>	<b>22</b>

# XPS 15 9510 kurulumu

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

1. Güç adaptörünü takıp güç düğmesine basın.

**i** **NOT:** Güç adaptörünü bilgisayarınızın sol tarafında bulunan Thunderbolt 4 (USB4) USB Tip C bağlantı noktalarından birine veya bilgisayarınızın sağ tarafında bulunan USB 3.2 Gen 2 USB C bağlantı noktasına bağlayarak XPS 15 9510 cihazınızı şarj edebilirsiniz.



**i** **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.





**i** **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
	<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.
	<b>SupportAssist</b> SupportAssist proaktif olarak ve öngörüyle, bilgisayarınızdaki donanım ve yazılım sorunlarını tanımlar ve Dell Teknik Destek ile katılım sürecini otomatik hale getirir. Performans ve kararlılık sorunlarını giderir, güvenlik tehditlerini önler, donanım arızalarını izler ve algılar. Daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> adresindeki <i>Evdeki PC'ler için SupportAssist Kullanıcı Kılavuzu</i> 'na bakın. Öncelikle <b>SupportAssist</b> 'e ve ardından <b>Evdeki PC'ler için SupportAssist Kullanıcı Kılavuzu</b> 'na tıklayın. <b>NOT:</b> SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.
	<b>Dell Update</b> Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresinde 000149088 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.
	<b>Dell Digital Delivery</b> 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> adresini 000129837 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.

## XPS 15 9510 görünümüleri

### Sol



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

Bilgisayarınızın izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

#### 2. Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 (USB4) Tip C USB bağlantı noktası (2)

USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a ve Thunderbolt 4 desteği bulunur. Ekran bağdaştırıcısı kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar. USB4 Gen 3x2 Thunderbolt 4 için 40 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. Aygıtlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarj sağlayan 5 V/3 A'ya kadar güç çıkışı sağlar.

**NOT:** DisplayPort aygıtını bağlamak için bir USB Tip C-DisplayPort adaptörü (ayrı olarak satılır) gereklidir.

**NOT:** Maksimum 40 Gb/sn performansı elde etmek için 40 Gb/sn sertifikalı bir kablo gereklidir.

**NOT:** Bu bağlantı noktasına bağlı Thunderbolt olmayan USB-C aygıtları yalnızca USB 3.2 Gen 2x1'e (10 Gb/sn) kadar hızlarda veri aktarabilir.

**NOT:** Thunderbolt 4, iki adet 4K ekranı veya bir adet 8K ekranı destekler.

**NOT:** USB4, USB 3.2, USB 2.0 ve Thunderbolt 3 ile geriye dönük olarak uyumludur.

**NOT:** Thunderbolt 4 bağlantı noktalarına bir Dell Bağlantı İstasyonu bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki 000124295 kodlu bilgi yazısına bakın.

### Sağ



#### 1. Power Delivery/DisplayPort özellikli USB 3.2 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi çevre birimlerini bağlayın. USB 3.2 Gen 2x1 bağlantı noktası için 10 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

DisplayPort'u destekler ve ayrıca bir ekran bağdaştırıcısı kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar.

Cihazlar arasında iki yönlü güç tedariki sağlayan Power Delivery özelliğini destekler. 5 V/1,5 A'e kadar güç çıkışı sağlar.

**NOT:** DisplayPort aygıtını bağlamak için bir USB Tip C-DisplayPort adaptörü (ayrı olarak satılır) gereklidir.

#### 2. SD kart yuvası

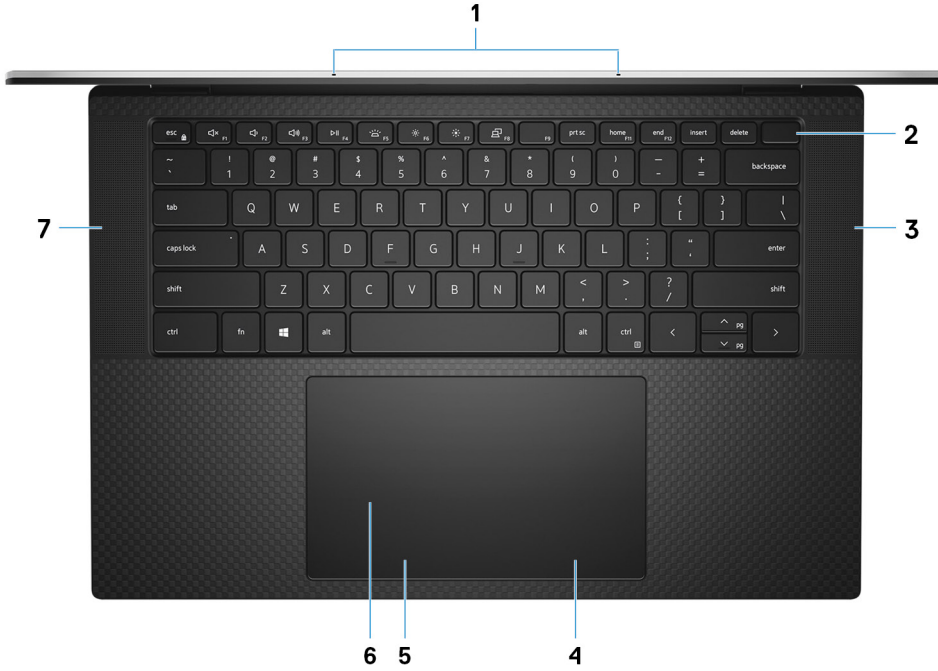
SD kartı okur ve yazar. Bilgisayar aşağıdaki kart tiplerini destekler:

- Güvenli Dijital (SD)
- Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)
- Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)

### 3. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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

## Üst



### 1. Mikrofonlar (2)

Ses kaydı, sesli aramalar vb. için dijital ses girişi sağlar.

### 2. Parmak izi okuyuculu 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.

Parmak izi okuyucu ile giriş yapmak için parmağınızı güç düğmesi üzerine yerleştirin.

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

**i** **NOT:** Windows'un Windows Hello özelliği, hesap başına belirli bir sayıda parmak izi atanmasını destekler. Parmak izi okuyucunuzun Windows Hello ile yapılandırılması hakkında daha fazla bilgi için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki 000142015 numaralı bilgi tabanı makalesine bakın.

### 3. Sağ hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

### 4. Alana sağ tıklayın

Sağ tıklama için basın.

### 5. Alana sol tıklayın

Sol tıklama için basın.

### 6. Dokunmatik ped

Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik pedde hareket ettirin. Sol tıklamak için dokununuz ve sağ tıklama için de iki parmakla dokununuz.

## 7. Sol hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

# Ön



### 1. Kızılötesi verici

Kızılötesi kameranın hareketi algılaması ve takip etmesini sağlayan kızılötesi ışık yayar.

### 2. Ortam ışığı sensörü

Sensör ortam ışığını algılar, klavye arka ışığını ve ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

### 3. RGB-kızılötesi kamera

Bu birleştirilmiş kamera, hem kızılötesi Windows Hello yüz tanıma hem de fotoğraflar ve videolar için standart RGB görüntüleme özelliğini destekler.

### 4. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

#### 5. Kızılötesi verici

Kızılötesi kameranın hareketi algılaması ve takip etmesini sağlayan kızılötesi ışık yayarı.

#### 6. PİL durum ışığı

Pil şarj durumunu gösterir.

## Alt



#### 1. Sağ woofer

Düşük frekanslı ses çıkışı geliştirir.

#### 2. Servis Etiketi

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

#### 3. Sol woofer

Düşük frekanslı ses çıkışı geliştirir.

## XPS 15 9510 teknik özellikleri

### Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'un yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

**Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık**

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	7,70 mm (0,30 inç)
Arka yükseklik	18,00 mm (0,70 inç)
Genişlik	344,40 mm (13,56 inç)
Derinlik	230,30 mm (9,07 inç)
Ağırlık (maksimum)	2,04 kg (4,50 lb)
	<b>NOT:</b> Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

### İşlemci

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'unuz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

**Tablo 3. İşlemci**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
İşlemci türü	11. Nesil Intel Core i5-11400H	11. Nesil Intel Core i7-11800H	11. Nesil Intel Core i9-11900H
İşlemci watt değeri	45 W	45 W	45 W
İşlemci çekirdeği sayısı	6	8	8
İşlemci iş parçacığı sayısı	12	16	16
İşlemci hızı	4,50 GHz'e kadar	4,60 GHz'e kadar	En fazla 4,90 GHz
İşlemci önbelleği	12 MB	24 MB	24 MB
Tümleşik Grafik	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

### Yonga seti

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

**Tablo 4. Yonga seti**

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel WM 590
İşlemci	11. Nesil Intel Core i5/i7/i9
DRAM veri yolu genişliği	128 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	PCIe Gen 3.0'a kadar

## İşletim sistemi

XPS 15 9510 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

## Bellek

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 5. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki adet SODIMM yuvası
Bellek türü	Çift kanallı DDR4
Bellek hızı	3200 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	64 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3200 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB), çift kanallı</li><li>• 3200 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB), çift kanallı</li><li>• 3200 MHz'de 32 GB DDR4 (2 x 16 GB), çift kanallı</li><li>• 3200 MHz'de 64 GB DDR4 (2 x 32 GB), çift kanallı</li></ul>

## Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510 cihazınızın dahili yuvaları listelenmektedir.

**Tablo 6. Dahili yuvalar**

Açıklama	Değerler
M.2	Katı hal sürücü için iki adet M.2 2230/2280 yuva <b>i</b> <b>NOT:</b> Farklı türde M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresindeki 000144170 sayılı bilgi yazısına bakın.

## Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510 cihazınız için harici bağlantı noktaları listelenir.

**Tablo 7. Harici bağlantı noktaları**

Açıklama	Değerler
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet Power Delivery/DisplayPort özellikli USB 3.2 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktası</li><li>Power Delivery özellikli iki adet Thunderbolt 4 (USB4) C Tipi USB</li></ul> <b>i</b> <b>NOT:</b> Güç adaptörünü (USB Tip C) üç USB Tip C bağlantı noktasından birine bağlayın.
Ses bağlantı noktası	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet Power Delivery/DisplayPort özellikli USB 3.2 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktası</li><li>Power Delivery özellikli iki adet Thunderbolt 4 (USB4) C Tipi USB</li></ul> <b>i</b> <b>NOT:</b> DisplayPort aygıtını bağlamak için bir USB Tip C-DisplayPort adaptörü (ayrı olarak satılır) gereklidir.
Ortam kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Bağlantı istasyonu bağlantı noktası	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	Üç USB Tip C bağlantı noktasından birinde DC girişi
Güvenlik	Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

## Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510 sisteminizde desteklenen Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü listelenmiştir.

**Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Model numarası	Killer AX1650s (sistem kartına tümleşik)
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li></ul>

**Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none"><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Ses

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 9. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3281-CG
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	Yüksek Tanımlı Ses (HDA)
Harici ses arabirimi	Evrensel ses jaki
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	8 W
Tepe hoparlör çıkışı	10 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenen
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar

## Depolama

Bu bölümde XPS 15 9510'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

XPS 15 9510 aşağıdaki depolama seçeneklerini destekler:

- Bir adet M.2 2230 katı hal sürücüsü
- Bir adet M.2 2280 katı hal sürücüsü


**Tablo 10. Depolama teknik özellikleri**

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
M.2 2230 katı hal sürücüsü	PCIe NVMe, 64 Gb/sn'ye kadar	En çok 256 GB
M.2 2280 katı hal sürücüsü	PCIe NVMe, 64 Gb/sn'ye kadar	4 TB'ye kadar

# Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.


**Tablo 11. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet SD kart yuvası
Desteklenen ortam kartları	<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>
 <b>NOT:</b> Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.	

# Klavye

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 12. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Klavye türü	Arkadan aydınlatmalı klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 79 tuş</li><li>İngiltere: 80 tuş</li><li>Japonya: 83 tuş</li></ul>
Klavye boyutu	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	<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 uygulamak için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.</p> <p> <b>NOT:</b> BIOS Kurulumu programında <b>Function Key Behavior</b>'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Klavye kısayolları</a>.</p>

# Kamera

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 13. Kamera özellikleri**

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	RGB IR HD kamera

**Tablo 13. Kamera özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
Kamera konumu	Ön
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,90 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Kızılötesi kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,20 megapiksel
Video	30 fps'de 576 x 360 (VGA)
Çapraz görüntüleme açısı:	
Kamera	78,30 derece
Kızılötesi kamera	78,30 derece

## Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'un dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 14. Dokunmatik ped özellikleri**

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	4655
Dikey	2731
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	150 mm (5,91 inç)
Dikey	90 mm (3,54 inç)
Dokunmatik yüzey hareketleri	Windows'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> adresinde 4027871 kodlu Microsoft bilgi tabanı makalesine bakın.

## Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'un güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 15. Güç adaptörü teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tür	90 W USB Tip C	130 W USB Tip C
Giriş gerilimi	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC

**Tablo 15. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Çıkış akımı (sürekli)	4,50 A	6,50 A
Dereceli çıkış gerilimi	20 VDC	20 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)

**⚠ DİKKAT:** Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.

## Pil

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'ünüzün pil teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 16. Pil özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Pil türü	56 Wh, 3 hücreli "akıllı" lityum iyon	86 Wh, 6 hücreli "akıllı" lityum iyon
Pil gerilimi	11,40 VDC	11,40 VDC
Pil ağırlığı (maksimum)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Pil boyutları:		
Yükseklik	77,70 mm (3,06 inç)	77,70 mm (3,06 inç)
Genişlik	295,20 mm (11,62 inç)	295,20 mm (11,62 inç)
Derinlik	7,56 mm (0,30 inç)	7,56 mm (0,30 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)	0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)
Depolama	20°C ila 65°C (–4°F ila 149°F)	20°C ila 65°C (–4°F ila 149°F)
Pil 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)	Bilgisayar kapalıyken 3 saat	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>Ben ve Dell'im</i> , <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>		
Düğme pil	Desteklenmez	Desteklenmez

# Ekran

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'ün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 17. Ekran özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Ultra Yüksek Çözünürlük (UHD+)	Organik Işık Yayan Diyot (OLED)
Ekran paneli teknolojisi	Geniş izleme açısı (WVA)	Geniş izleme açısı (WVA)	Geniş izleme açısı (WVA)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):			
Yükseklik	336,38 mm (13,24 inç)	336,38 mm (13,24 inç)	336,38 mm (13,24 inç)
Genişlik	210,24 mm (8,28 inç)	210,24 mm (8,28 inç)	210,24 mm (8,28 inç)
Diagonal	396,24 mm (15,60 inç)	396,24 mm (15,60 inç)	396,24 mm (15,60 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1200	3840 x 2400	3456 x 2160
Parlaklık (tipik)	500 nit	500 nit	400 nit
Megapiksel	2,30	9,20	7,40
Renk gamı	sRGB %100	AdobeRGB minimum %100	DCI-P3 typ 100%
İnç Başına Piksel (PPI)	145	290	261
Kontrast oranı (tipik)	1650:1	1600:1	80000:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms	35 ms	2 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	85 +/- derece	85 +/- derece	85 +/- derece
Dikey görüş açısı	85 +/- derece	85 +/- derece	85 +/- derece
Piksel aralığı	0,180 mm	0,090 mm	0,097 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,41 W	10,40 W	12,13 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Yansıma önleyici	Yansıma önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Evet	Evet

## Parmak izi okuyucu

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510 için parmak izi okuyucu teknik özellikleri listelenmiştir.

**NOT:** Parmak izi okuyucu, güç düğmesinde bulunur.

**Tablo 18. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Parmak izi okuyucu sensörü teknolojisi	Kapasitif
Parmak izi okuyucu sensörü çözünürlüğü	500 dpi
Parmak izi okuyucu sensörü piksel boyutu	108 x 88

## GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 19. GPU — Tümleşik**

Denetleyici	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i5/i7/i9

## GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda XPS 15 9510'ünüz tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 20. GPU—Ayrık**

Denetleyici	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

## Çalıştırma ve depolama ortamı

Bu tabloda XPS 15 9510'ünüzün çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

**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 - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 - %90 (yoğuşmasız)	%0 - %95 (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G†
Yükseklik aralığı	-15,2 m ila 3048 m (-49,87 ft ila 10000 ft)	-15,2 m ila 10668 m (-49,87 ft ila 35000 ft)

**⚠ DİKKAT:** Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.

\* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

## Dell düşük mavi ışıklı ekran

**⚠ UYARI:** Ekranın mavi ışığına uzun süre boyunca maruz kalmak, göz yorgunluğu veya gözlerinizin zarar görmesi gibi uzun vadeli etkilere neden olabilir.

Dell dizüstü bilgisayar ve ekranlarındaki ComfortView özelliği, ekrandan yayılan mavi ışığı en aza indirmek üzere tasarlanmıştır ve bu sayede gözler için rahatlık sağlar.

Ekranı uzun süre bakmaktan kaynaklanan göz yorgunluğu riskini azaltmak için şunları yapmanız önerilir:

1. Dizüstü bilgisayarın ekranını, gözlerinizden 50 cm ve 70 cm (20 inç ve 28 inç) arasındaki mesafede rahat bir görüntüleme mesafesine ayarlayın.
2. Gözlerinizi nemlendirmek için sıklıkla göz kırpin veya gözlerinizi suyla nemlendirin.
3. Her iki saatte bir 20 dakika boyunca mola verin.
4. Gözlerinizi ekranınızdan ayırın ve her molada en az 20 saniye boyunca 6 m (20 fit) uzaklıktaki bir nesneye odaklanarak bakın.

## XPS 15 9510 klavye kısayolları

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

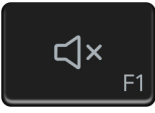
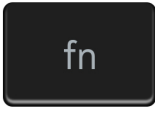
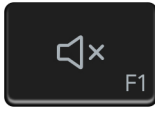
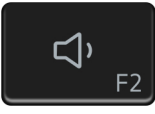
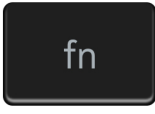
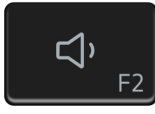
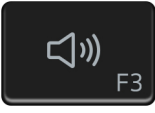
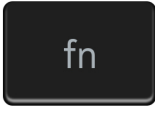
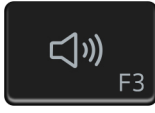
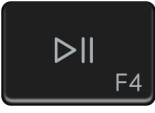
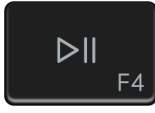
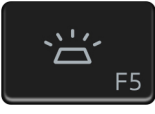
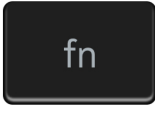
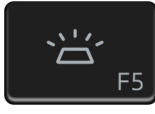
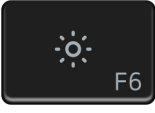
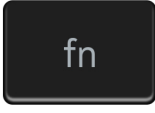
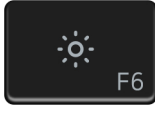
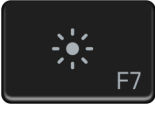
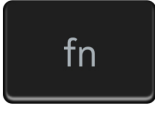
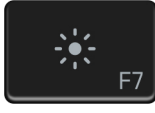
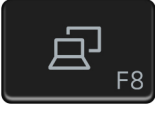
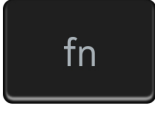
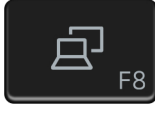
Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Tuşun alt tarafında gösterilen simge, tuşa basıldığında yazılan karakteri ifade eder. Tuşa Shift tuşu ile birlikte bastığınızda ise tuşun 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).







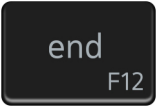

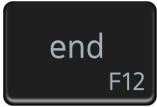
Ancak, belirli yazılım uygulamaları için **F1–F12** işlev tuşları gerekli olduğunda **Fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **Fn** tuşuna ve ilgili işlev tuşuna basılarak devreye sokulabilir. Örneğin, **Fn + F1** tuşlarına basarak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

**NOT:** İşlev tuşlarının (**F1–F12**) esas davranışını BIOS kurulum programında **İşlev Tuşu Davranışı**'nı değiştirerek de tanımlayabilirsiniz.

**Tablo 22. Klavye kısayolları listesi**

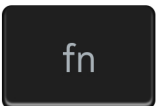
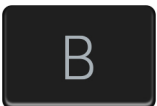
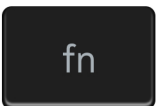
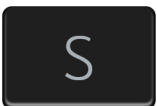



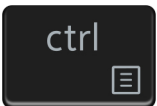

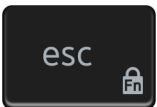
Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
 F1	 +  F1	Sesi kapat
 F2	 +  F2	Sesi seviyesini azalt
 F3	 +  F3	Ses seviyesini arttır
 F4	 +  F4	Oynat/Duraklat
 F5	 +  F5	Klavye arka ışığını aç/kapa
 F6	 +  F6	Parlaklığı azalt
 F7	 +  F7	Parlaklığı arttır
 F8	 +  F8	Harici ekrana geçiş yap

**Tablo 22. Klavye kısayolları listesi (devamı)**

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
	 + 	Ekranı yazdır
	 + 	Ana sayfa
	 + 	End

**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
 + 	Sistem isteği
 + 	Açık uygulama menüsü
 + 	Fn tuş kilidini aç/kapa

## 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	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Dell uygulamam	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında <b>Contact Support</b> yazıp <b>Enter</b> tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için <a href="http://www.Dell.com/support">www.Dell.com/support</a> adresinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu'nu girin.  Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Bilgisayarınızda Servis Etiketini Bulma</a> .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresine gidin.</li> <li>Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, <b>Destek &gt; Bilgi Tabanı</b>'ni seçin.</li> <li>Bilgi Tabanı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokunun veya tıklayın.</li> </ol>

### 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 bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerinizi bulabilirsiniz.