

# Inspiron 15 5510

## Kurulum ve Teknik Özellikleri

## 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.

<b>Bölüm 1: Inspiron 15 5510 kurulumu.....</b>	<b>4</b>
<b>Bölüm 2: Inspiron 15 5510 görünümleri.....</b>	<b>6</b>
Sağ.....	6
Sol.....	6
Üst.....	7
Ön.....	8
Alt.....	9
<b>Bölüm 3: Inspiron 15 5510 Teknik Özellikleri.....</b>	<b>10</b>
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemci.....	10
Yonga seti.....	10
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Harici bağlantı noktaları.....	12
Dahili yuvalar.....	12
Kablosuz modülü.....	12
Ses.....	13
Depolama.....	14
Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H20 (isteğe bağlı).....	14
Ortam kartı okuyucusu.....	14
Klavye.....	15
Kamera.....	15
Dokunmatik ped.....	16
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	17
Ekran.....	17
Parmak izi okuyucu.....	18
GPU — Tümlleşik.....	19
GPU—Bağımsız.....	19
Bilgisayar ortamı.....	19
<b>Bölüm 4: Dell ComfortView.....</b>	<b>20</b>
<b>Bölüm 5: Klavye kısayolları.....</b>	<b>21</b>
<b>Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....</b>	<b>22</b>

# Inspiron 15 5510 kurulumu

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

1. Güç adaptörünü takıp 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 kurulumunu tamamlamayın.

#### Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırma hakkında daha fazla bilgiyi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki Knowledge Base Resource'ta arayabilirsiniz.


#### 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 bağlantıyorsanız 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.

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

Kaynaklar	Açıklama
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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>SupportAssist for Home PCs Kullanıcı Kılavuzu</i>'na bakın. Öncelikle <b>SupportAssist</b>'e ve ardından <b>SupportAssist for Home PCs Kullanıcı Kılavuzu</b>'na tıklayın.</p> <p> <b>NOT:</b> SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle günceller. Dell Update'i kullanma hakkında daha fazla bilgi edinmek için şu adresteki Knowledge Base Resource'ta arama yapın: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Digital Delivery'yi kullanma hakkında daha fazla bilgi edinmek için şu adresteki Knowledge Base Resource'ta arama yapın: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Inspiron 15 5510 görünümüleri

### Sağ



#### 1. 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)

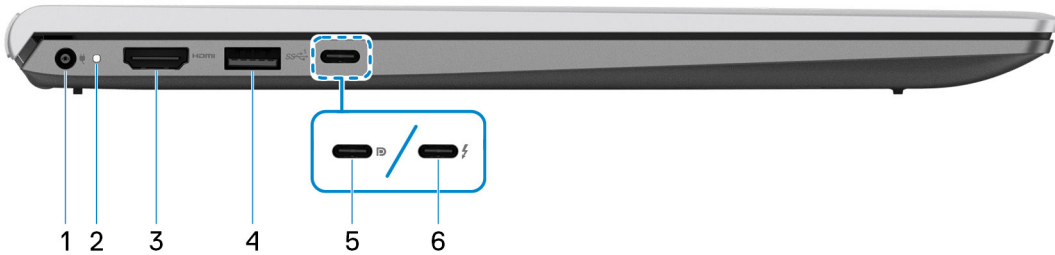
#### 2. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

#### 3. Global kulaklık jakı

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

### Sol



#### 1. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın.

#### 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.

**NOT:** Bazı bilgisayar modellerinde, güç ve pil durum ışığı tanılama için de kullanılır. Daha fazla bilgi için bilgisayarınızın *Servis El Kitabı*'nda *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

#### 3. HDMI 1.4 bağlantı noktası

Bir TV, harici monitör veya başka bir HDMI girişi etkin aygıtı bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

#### 4. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

#### 5. DisplayPort 1.4 ve Power Delivery özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi aygıtları bağlayın. 10 Gbps'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

Aygıtlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarjı mümkün kılan 15 W'a kadar güç çıkışı sağlar.

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

#### 6. Power Delivery özellikli Thunderbolt 4.0 bağlantı noktası

USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4'ü destekler ve ayrıca bir ekran bağdaştırıcısı kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar. USB4 ve Thunderbolt 4 için 40 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

**i NOT:** Thunderbolt 4 bağlantı noktalarına bir Dell Bağlantı İstasyonu bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgiyi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki Bilgi Tabanı Kaynağında arayabilirsiniz.

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

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

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

## Üst



#### 1. Precision dokunmatik ped

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

#### 2. Alana sol tıklayın

Sol tıklama için basın.

#### 3. Alana sağ tıklayın

Sağ tıklama için basın.

#### 4. 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 dört saniye basılı tutun.

Güç düğmesinde parmak izi okuyucu varsa oturma açmak için parmağınızı güç düğmesinin üzerine sabit bir şekilde yerleştirin.

**i** **NOT:** Windows'da güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz.

## Ön



#### 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. Gizlilik perdesi

Kamera lensini kapatmak ve kameranızı kullanmadığınız anlarda gizliliğinizi korumak için gizlilik perdesini kaydırın.

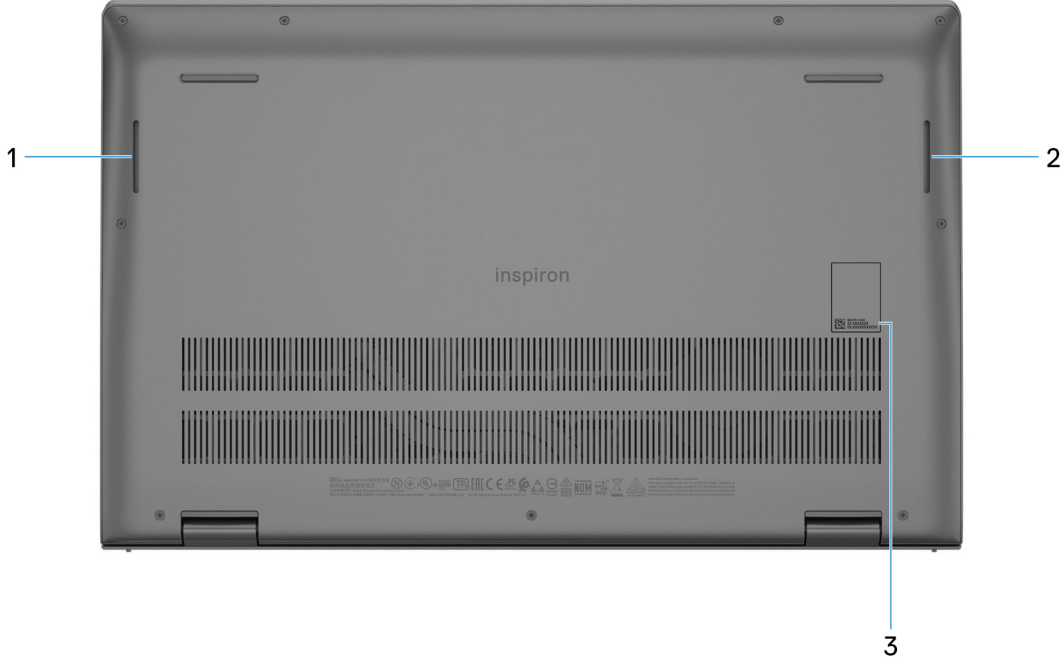
#### 4. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

#### 5. 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.

# Inspiron 15 5510 Teknik Özellikleri

## Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510 sisteminizin yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

**Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık**

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	14,59 mm (0,57 inç)
Arka yükseklik	17,99 mm (0,71 inç)
Genişlik	356,06 mm (14,02 inç)
Derinlik	228,90 mm (9,01 inç)
Ağırlık  <b>NOT:</b> Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.	1,75 kg (3,86 lb) (maksimum)

## İşlemci

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510 sisteminiz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

**Tablo 3. İşlemci**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
İşlemci türü	11. Nesil Intel Core i3-1125G4	11. Nesil Intel Core i5-11300H	11. Nesil Intel Core i7-11370H
İşlemci watt değeri	28 W	35 W	35 W
İşlemci çekirdeği sayısı	4	4	4
İşlemci iş parçacığı sayısı	8	8	8
İşlemci hızı	2 GHz ila 3,70 GHz	3,10 GHz ila 4,40 GHz	3,30 GHz ila 4,80 GHz
İşlemci önbelleği	8 MB	8 MB	12 MB
Entegre Grafik Kartı	Intel UHD Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics

## Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510 sisteminiz için desteklenen yonga seti ayrıntıları listelenmektedir.

**Tablo 4. Yonga seti**

Açıklama	Değerler
Yonga seti	İşlemcide tümleşik
İşlemci	11. Nesil Intel Core i3/i5/i7
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCle veri yolu	En fazla Gen3

## İşletim sistemi

Inspiron 15 5510 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home in S-mode, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- S modunda Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

## Bellek

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 5. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki SODIMM yuvası
Bellek türü	DDR4
Bellek hızı	3200 MT/sn
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB veya 16 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB (1 x 4 GB), DDR4, 3200 MT/sn</li><li>• 8 GB (2 x 4 GB), DDR4, 3200 MT/sn, çift kanallı</li><li>• 8 GB (1 x 8 GB), DDR4, 3200 MT/sn</li><li>• 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB), DDR4, 3200 MT/sn</li><li>• 16 GB (1 x 16 GB), DDR4, 3200 MT/sn</li><li>• 16 GB (2 x 8 GB), DDR4, 3200 MT/sn, çift kanallı</li><li>• 24 GB (1 x 8 GB + 1 x 16 GB), DDR4, 3200 MT/sn</li><li>• 32 GB (2 x 16 GB), DDR4, 3200 MT/sn, çift kanallı</li></ul>

# Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510 sisteminizin harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

**Tablo 6. Harici bağlantı noktaları**

Açıklama	Değerler
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none"><li>İki adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası</li><li>Bir adet DisplayPort 1.4 ve Power Delivery özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası (i3 veya i5 işlemci ile birlikte gönderilen bilgisayarlarda)</li><li>Bir adet USB Tip C Thunderbolt 4.0 bağlantı noktası (i7 işlemci ile birlikte gönderilen bilgisayarlarda)</li></ul> <p><b>NOT:</b> Bu bağlantı noktasına bir Dell Bağlantı İstasyonu bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresindeki 000124295 kodlu bilgi yazısına bakın.</p>
Ses bağlantı noktası	Bir adet global kulaklık jakı
Video bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet DisplayPort 1.4 ve Power Delivery özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası (i3 veya i5 işlemci ile birlikte gönderilen bilgisayarlarda)</li></ul> <p><b>NOT:</b> DisplayPort aygıtına bağlamak için bir USB (Tip C) - DisplayPort adaptörü gerekir (ayrı olarak satılır).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet USB Tip C Thunderbolt 4.0 bağlantı noktası (i7 işlemci ile birlikte gönderilen bilgisayarlarda)</li></ul> <p><b>NOT:</b> DisplayPort aygıtına bağlamak için bir USB (Tip C) - DisplayPort adaptörü gerekir (ayrı olarak satılır).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 1.4 bağlantı noktası</li></ul>
Ortam kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Güç adaptörü bağlantı noktası	AC adaptörü üzerinden DC Girişi (4,50 mm x 2,90 mm)
Güvenlik kablosu yuvası	Uygun değil

# Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510'ün dahili yuvaları listelenmektedir.


**Tablo 7. Dahili yuvalar**

Açıklama	Değerler
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>M.2 2230 WiFi ve Bluetooth birleşik kartı için bir adet yuva</li><li>M.2 2230/2280 katı hal sürücü/Intel Optane Bellek H20 için bir adet yuva</li><li>M.2 2230 katı hal sürücü için bir adet yuva</li></ul> <p><b>NOT:</b> Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için şu adresteki Bilgi Tabanı Kaynağında arama yapın: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Kablosuz modül

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510 sisteminiz için Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Model numarası	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201
Aktarım hızı	En fazla 433 Mb/sn	En fazla 867 Mb/sn	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
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 802.11ax)</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 kablosuz kartı	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
	 <b>NOT:</b> Bluetooth kablosuz kartının sürümü, bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemine bağlı olarak değişebilir.		

## Ses

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 9. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler	
Ses denetleyicisi	Realtek	
Stereo dönüştürme	Desteklenen	
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses	
Harici ses arabirimi	Global kulaklık jakı	
Hoparlör sayısı	İki	
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenir (ses codec'i yerleşik amplifikatör)	
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri	
Hoparlör çıkışı:		
	Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
	Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez	
Mikrofon	Çift dijital dizilimli mikrofon	

# Depolama

Bu bölümde Inspiron 15 5510'unuzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Inspiron 15 5510 sisteminiz, aşağıdaki depolama seçeneklerini destekler:

- M.2 yuva bir: Bir adet M.2 2230 veya M.2 2280 katı hal sürücü
- M.2 yuva iki: Bir adet M.2 2230 katı hal sürücü

Inspiron 15 5510 sisteminizin birincil sürücüsü, işletim sisteminin yüklü olduğu M.2 katı hal sürücüdür.

**Tablo 10. Depolama teknik özellikleri**

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 2230 katı hal sürücü	PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	1 TB'ye kadar
M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x2 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar

## Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H20 (isteğe bağlı)

Intel Optane Bellek teknolojisi, 3D XPoint bellek teknolojisinden yararlanır ve sisteminize takılı Intel Optane belleğine bağlı olarak kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcı ve/veya depolama cihazı olarak işlev görür.

Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H20, 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. Sisteminizde yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

**Tablo 11. Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H20 teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe NVMe Gen3 x4
Konnektör	M.2 2280
Form faktörü	2280
Kapasite (Intel Optane bellek)	32 GB'a kadar
Kapasite (katı hal depolama)	512 GB'a kadar

**NOT:** Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H20, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan sistemlerde desteklenir:

- 11. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
- Windows 10 64 bit veya üzeri
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürüm 18.1.0.1027 veya üzeri


## Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510 bilgisayarınız tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

**Tablo 12. 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></ul>


**Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none"><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 Inspiron 15 5510'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 13. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Klavye türü	<ul style="list-style-type: none"><li>Standart klavye</li><li>Arkadan aydınlatmalı klavye</li></ul>
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 99 tuş</li><li>İngiltere: 100 tuş</li><li>Japonya: 103 tuş</li></ul>
Klavye boyutu	X = 18,70 mm tuş aralığı Y = 18,05 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	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.  <b>NOT:</b> BIOS Kurulumu programında <b>Function Key Behavior</b> 'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

## Kamera

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 14. Kamera özellikleri**

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	HD RGB
Kamera konumu	Ön
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel

**Tablo 14. Kamera özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Çapraz görüntüleme açısı:	74,90 derece

## Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 15. Dokunmatik ped özellikleri**

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	3512
Dikey	2442
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	115 mm (4,53 inç)
Dikey	80 mm (3,15 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> adresindeki Microsoft Bilgi Bankası makalesine bakın.

## Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510'ün güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	65 W DC Girişi
Konnektör boyutları:	
Harici çap	4,50 mm
Dahili çap	2,90 mm
Giriş gerilimi	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,70 A
Çıkış akımı (sürekli)	3,34 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)

**Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)
<b>⚠ DİKKAT:</b> 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 Inspiron 15 5510'ünüzün pil teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 17. Pil özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	
Pil türü	3 hücreli polimer (41 Wh)	4 hücreli polimer (54 Wh)	
Pil gerilimi	11,25 VDC	15 VDC	
Pil ağırlığı (maksimum)	0,176 kg (0,39 lb)	0,231 kg (0,51 lb)	
Pil boyutları:			
	Yükseklik	5,75 mm (0,23 inç)	5,75 mm (0,23 inç)
	Genişlik	206,40 mm (8,13 inç)	271,90 mm (10,70 inç)
	Derinlik	82 mm (3,23 inç)	82 mm (3,23 inç)
Sıcaklık aralığı:			
	Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	0°C ila 35°C (32°F ila 95°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) <b>i</b> <b>NOT:</b> Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.	4 saat (bilgisayar kapalıyken)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)	
Düğme pil	CR2032	CR2032	
<b>⚠ DİKKAT:</b> Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.			

## Ekran

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510 sisteminizdeki ekranın teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 18. Ekran özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD), ComfortView Plus	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD), ComfortView	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD), ComfortView
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır	Evet
Ekran paneli teknolojisi	Görüntüleme Açısı (WVA)	Görüntüleme Açısı (WVA)	Görüntüleme Açısı (WVA)
Ekran paneli boyutları (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)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	300 nit	250 nit	250 nit
Megapiksel	2,0736	2,0736	2,0736
Renk gamı	sRGB %100 (tipik)	NTSC %45 (tipik)	NTSC %45 (tipik)
İnç Başına Piksel (PPI)	141 ppi	141 ppi	141 ppi
Kontrast oranı (tipik)	600:1	600:1	600:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms	35 ms	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	80	80	80
Dikey görüş açısı	80	80	80
Piksel aralığı	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,40 W	4,60 W	4,60 W
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici

## Parmak izi okuyucu

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510 için parmak izi okuyucu teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 19. 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 Inspiron 15 5510 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenir.

**Tablo 20. GPU — Tümleşik**

Denetleyici	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	Paylařılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i3
Intel Iris Xe Graphics	Paylařılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i5/i7

## GPU—Bağımsız

Aşağıdaki tabloda Inspiron 15 5510 sisteminiz tarafından desteklenen bağımsız Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 21. GPU—Bağımsız**

Denetleyici	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR5

## Bilgisayar ortamı

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

**Tablo 22. Bilgisayar ortamı**

Açıklama	alıřma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bađıl nem (en yüksek)	%50 ila %90 (yođunlařmayan)	%2 ila %95 (yođunlařmayan)
Titreřim (maksimum)*	0,66 GRMS	Uygun değil
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	-15,2 m - 3048 m (4,64 ft - 5518,4 ft)	-15,2 m ila 10668 m (4,64 ft ila 19234,4 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

## Dell ComfortView

**⚠ DİKKAT:** Özellikle dijital kaynaklardan gelen mavi ışığa uzun süreli olarak maruz kalmak, uyku düzenini bozabilir, göz yorgunluğu veya gözlerde hasar gibi uzun süreli etkilere neden olabilir.

Mavi ışık, beyaz ışık spektrumunda kısa dalga boyuna ve yüksek frekansa sahip olan renktir. Özellikle dijital kaynaklardan gelen mavi ışığa kronik olarak maruz kalmak uyku düzenini bozabilir ve vücudumuzun Sirkadiyen ritmini değiştirebilir. Bilgisayarı uzun süre kullanmak da boyun, kol, sırt ve omuz gibi vücudun diğer bölgelerinde yorgunluğa neden olabilir.

Dell düşük mavi ışıklı ekranlar, titreşimsiz bir ekranla en iyi göz konforunu sağlar. ComfortView özelliği, en iyi göz konforunu sağlamak amacıyla monitörden yayılan mavi ışık miktarını azaltır. ComfortView modu, **Dell CinemaColor** (DCC) uygulaması kullanılarak etkinleştirilebilir ve yapılandırılabilir. Dell ComfortView, TÜV sertifikalıdır.

### Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC), etrafınızdaki dünya kadar canlı görünen net görseller sunmak üzere donanım ve yazılımı birleştirmiştir. DCC, içeriğe ve çevrenize bağlı olarak bu ayarları en iyi duruma getiren dört renk profiline sahiptir.

DCC'yi açtığınızda, listeden **Film (varsayılan)**, **ComfortView**, **Spor** veya **Animasyon** profilini seçebilirsiniz. ComfortView Profili, canlı renkleri korurken daha uzun ekran süresinin standart dijital panellere kıyasla gözlerinizi yormasını önlemek üzere zararlı mavi ışık emisyonlarını azaltmak için TÜV standartlarını karşılayan bir Düşük Mavi Işık yazılım çözümü ile göz konforunu en iyi duruma getirir.

ComfortView modu, ekran parametrelerini ayarlayarak tehlikeli mavi ışığın etkin şekilde azaltılması konusunda TÜV sertifikalıdır. ComfortView'de Doygunluk, Sıcaklık ve Kontrast değerlerini değiştirerek özelleştirilmiş ayarınızı oluşturabilirsiniz.

**i | NOT:** DellCinema bileşenleri hakkında daha fazla bilgi için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki 000178241 kodlu KB makalesine bakın.

### ComfortView Plus

ComfortView Plus, Dell ekranlar için yerleşik, her zaman açık ve neredeyse fark edilmeyen düşük mavi ışık çözümüdür. ComfortView Plus, çok daha düşük bir tepe noktası ve azaltılmış yoğunluk ile daha geniş mavi spektruma izin veren donanım tabanlı tasarım kullanır. Dell ComfortView Plus, TÜV sertifikalı düşük mavi ışıklı donanım çözümüdür.

**i | NOT:** ComfortView Plus, satış noktasında yapılandırılacak isteğe bağlı bir donanım özelliğidir.

Göz yorgunluğu riskini azaltmak için aşağıdakileri de yapmanız önerilir:

- Ekranı, gözlerinizden 20 inç ila 28 inç (50 cm ve 70 cm) uzaklıkta rahat bir görüş mesafesine yerleştirin.
- Gözlerinizi nemlendirmek için sık sık göz kırpin, gözlerinizi suyla ıslatın veya uygun göz damlası damlatın.
- Gözlerinizi ekranınızdan ayırın ve her molada en az 20 saniye boyunca 609,60 cm (20 fit) uzaklıktaki bir nesneye odaklanarak bakın.
- Her iki saatte bir 20 dakikalık uzun bir mola verin.

## 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 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 **Fonksiyon Tuşu Davranışı**'nı değiştirerek de fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

**Tablo 23. Klavye kısayolları listesi**

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanan tuş (çoklu ortam denetimi için)	Davranış
F1	fn + F1	Sesi kapat
F2	fn + F2	Sesi seviyesini azalt
F3	fn + F3	Ses seviyesini arttır
F4	fn + F4	Oynat/Duraklat
F5	fn + F5	Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
F6	fn + F6	Parlaklığı azalt
F7	fn + F7	Parlaklığı arttır
F8	fn + F8	Harici ekrana geçiş yap
F10	fn + F10	Ekranı yazdır
F11	fn + F11	Ana Sayfa
F12	fn + F12	End

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

**Tablo 24. Klavye kısayolları listesi**



Fonksiyon tuşu	Davranış
fn + B	Duraklat/Bitir
fn + H	Güç ışığı ve pil durum ışığı arasında geçiş yap
fn + S	Scroll lock aç/kapa
fn + R	Sistem isteği
fn + ctrl	Açık uygulama menüsü
fn + esc	fn tuş kilidini açma/kapama
fn + page up	Page up
fn + page down	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 25. 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 çubuğuna <code>Contact Support</code> yazın ve Enter tuşuna 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>
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve indirmelere erişin, 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="#">Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma</a> .
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; Destek Kitaplığı</b>'ni seçin.</li> <li>Destek Kitaplığı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz 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:** Hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye, bölgeye ve ürüne göre değişiklik gösterebilir.

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