

Vostro 15 5515

Kurulum ve Teknik özellikler

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: Vostro 15 5515 cihazınızı kurma	4
Bölüm 2: Vostro 15 5515 görünümü	6
Sağ	6
Sol	7
Üst	8
Ön	9
Alt	10
Servis Etiketi konumu	10
Pil Şarjı ve Durum LED'i	11
Bölüm 3: Vostro 15 5515 teknik özellikleri	12
Boyutlar ve ağırlık	12
İşlemci	12
Yonga seti	13
İşletim sistemi	13
Bellek	13
Harici bağlantı noktaları	14
Dahili yuvalar	14
Ethernet	15
Kablosuz modülü	15
Ses	15
Depolama	16
Ortam kartı okuyucusu	16
Klavye	16
Kamera	17
Dokunmatik ped	17
Güç adaptörü	18
Pil	18
Ekran	19
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)	20
GPU — Tümlleşik	20
Bilgisayar ortamı	20
Bölüm 4: Dell ComfortView	22
Bölüm 5: Klavye kısayolları	23
Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma	24
Dell'e Başvurma	25

Vostro 15 5515 cihazınızı kurma

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.

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell Technologies şunları yapmanızı önerir:





- 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
	Dell Product Registration Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	Dell Help & Support Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

Kaynaklar	Açıklama
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>Dell SupportAssist Önyüklemeye Öncesi Sistem Performansı Denetimi, ayarları en iyi duruma getiren, sorunları tespit eden, virüsleri kaldırarak ve sistem güncellemeleri yapmanız gerektiğinde size haber vererek bilgisayarınızı en iyi şekilde çalışır durumda tutan akıllı teknolojidir. Dell SupportAssist Önyüklemeye Öncesi Sistem Performansı Denetimi, bilgisayar donanımınızın ve yazılımınızın sağlığını proaktif olarak kontrol eder. Bir sorun algılandığında, sorun gidermeye başlamak için gerekli bilgisayar durumu bilgileri Dell'e gönderilir. Dell SupportAssist Önyüklemeye Öncesi Sistem Performansı Denetimi, Windows işletim sistemi çalıştıran Dell aygıtlarının çoğuna önceden yüklenmiştir. Daha fazla bilgi için www.Dell.com/serviceabilitytools adresindeki ev bilgisayarları için Dell SupportAssist Önyüklemeye Öncesi Sistem Performansı Denetimi bölümüne bakın.</p> <p> NOT: Garantinizi yenilemek veya yükseltmek için Dell SupportAssist Önyüklemeye Öncesi Sistem Performansı Denetimi'nde garantinizin sona erme tarihini tıklayın.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Dell Update kritik düzeltmeleri yapar ve bilgisayarınızda en son kullanılabilir aygıt günceller. Dell Update'i kullanma hakkında daha fazla bilgi edinmek için şu adresteki Knowledge Base Resource'ta arama yapın: www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Ayrıca 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: www.dell.com/support.</p>

Vostro 15 5515 görünümüleri

Konular:

- Sağ
- Sol
- Üst
- Ön
- Alt
- Servis Etiketi konumu
- Pil Şarjı ve Durum LED'i

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. Ağ bağlantı noktası

10/100/1000 Mb/sn aktarım hızı ile ağ veya İnternet erişimi için, bir yönlendiriciden veya geniş bantlı modemden bir Ethernet (RJ45) kablosu takın.

4. Global kulaklık jakı

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

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. 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 tanımlama 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.

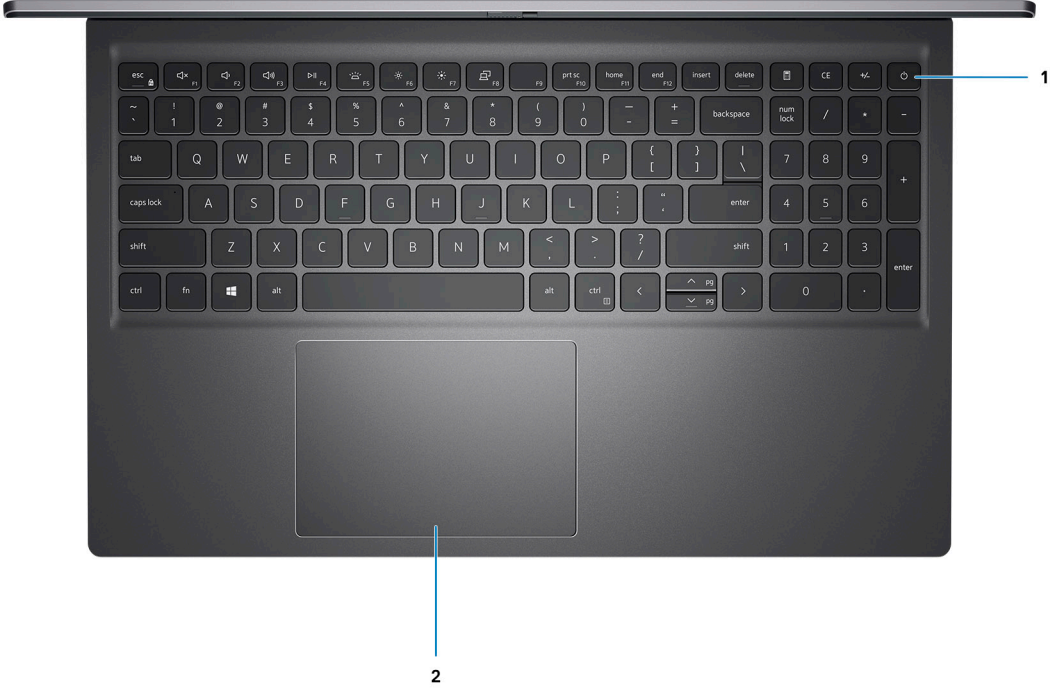
5. Power Delivery/DisplayPort ile USB 3.2 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi aygıtları bağlayın.

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



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



1. İsteğe bağlı 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 4 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.

2. Hassas dokunmatik yüzey

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

Ön



1. Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

2. Gizlilik perdesi

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

3. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

4. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

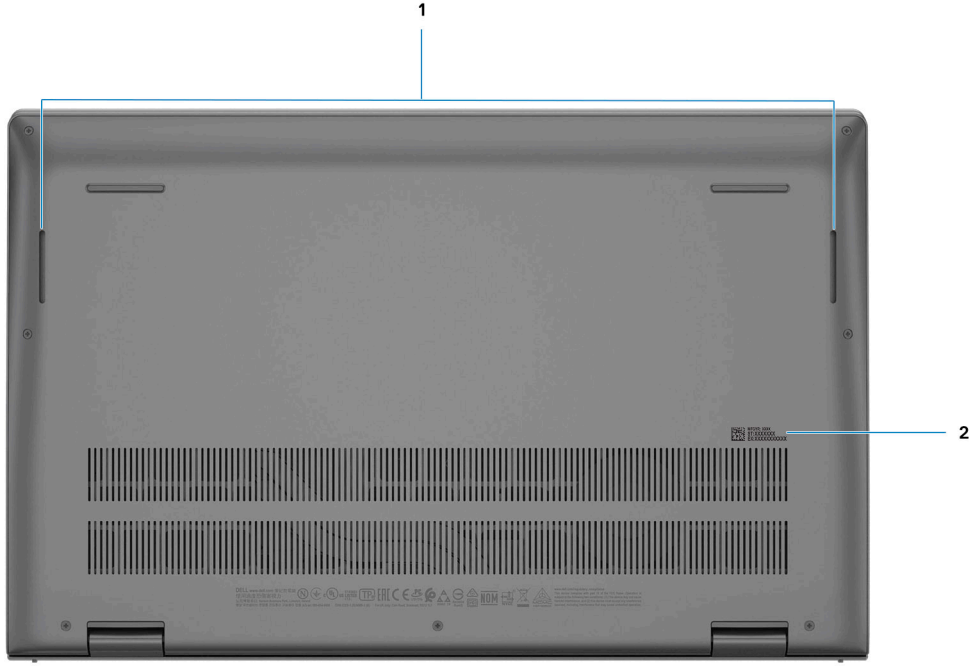
5. Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

6. LCD paneli

Kullanıcıya görsel çıkış sağlar.

Alt



1. Hoparlörler

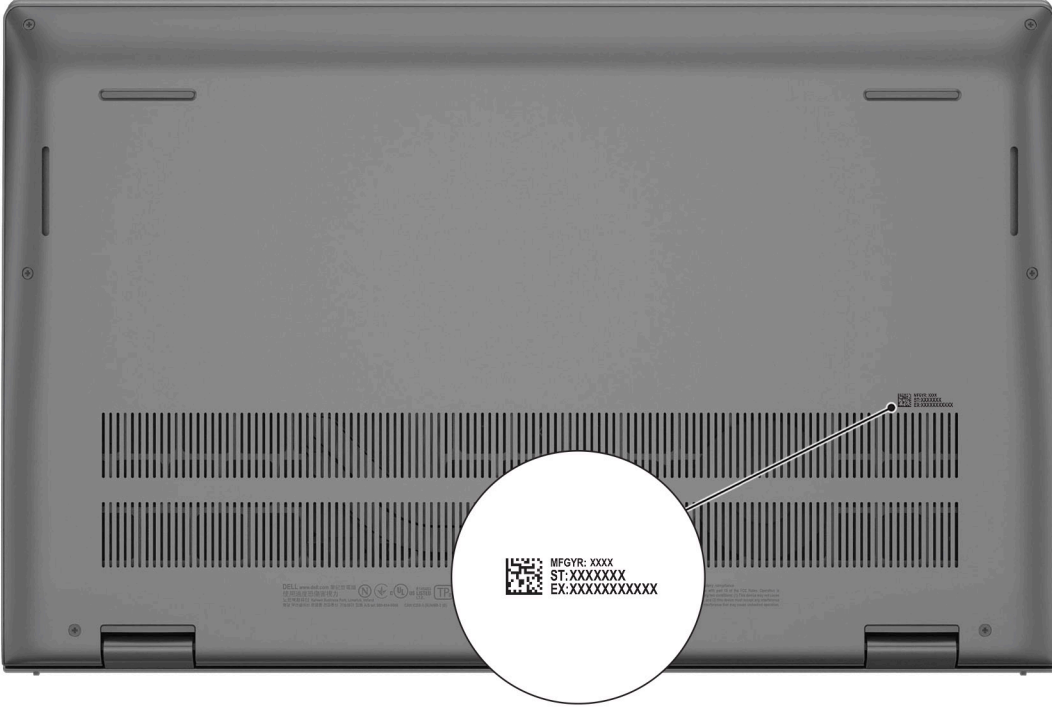
Ses çıkışı sağlar.

2. Servis Etiketi ve düzenleyici etiketler

Servis Etiketi, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamalarını ve garanti bilgilerine erişebilmelerini sağlayan benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır. Düzenleyici etiket bilgisayarınızın mevzuat bilgilerini içerir.

Servis Etiketi konumu

Servis etiketi, Dell servis teknisyenlerinin, sisteminizin donanım bileşenlerini tanımlamaları ve garanti bilgilerine erişebilmeleri için benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır.



Pil Şarjı ve Durum LED'i

Tablo 2. Pil Şarjı ve Durum LED'i Göstergesi

Güç Kaynağı	LED davranışı	Son Güç Durumu	Pil Şarjı Seviyesi
AC Adaptörü	Kapalı	S0 - S5	Tam Şarj Edilmiş
AC Adaptörü	Sabit Beyaz	S0 - S5	< Tamamen Şarj Olmuş
Pil	Kapalı	S0 - S5	%11-100
Pil	Sabit Sarı (590+/-3 Nm)	S0 - S5	< %10

- S0 (Açık) - Sistem açıktır.
- S4 (Hazırda Beklet) - Sistem, diğer tüm uyku durumlarına kıyasla en az gücü tüketir. Verilen minimum güç dışında sistem neredeyse kapalı durumdadır. Bağlam verileri sabit sürücüye yazılır.
- S5 (Kapalı) - Sistem kapatma durumundadır.

Vostro 15 5515 teknik özellikleri

Konular:

- Boyutlar ve ağırlık
- İşlemci
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- Bellek
- Harici bağlantı noktaları
- Dahili yuvalar
- Ethernet
- Kablosuz modülü
- Ses
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Klavye
- Kamera
- Dokunmatik ped
- Güç adaptörü
- Pili
- Ekran
- Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
- GPU — Tümeşik
- Bilgisayar ortamı

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	14,60 mm (0,57 inç)
Arka yükseklik	17,99 mm (0,70 inç)
Genişlik	356,06 mm (14,01 inç)
Derinlik	228,90 mm (9,01 inç)
Ağırlık i NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.	1,77 kg (3,90 lb) — maksimum

İşlemci

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ünüz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. İşlemci

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
İşlemci türü	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
İşlemci watt değeri	15 W	15 W	15 W
İşlemci çekirdeği sayısı	4	6	8
İşlemci iş parçacığı sayısı	8	12	16
İşlemci hızı	2,60 GHz ila 3,85 GHz	2,10 GHz ila 4,00 GHz	1,80 GHz ila 4,30 GHz
İşlemci önbelleği	4 MB	8 MB	8 MB
Tümleşik Grafik	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Yonga seti

Tablo 5. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	İşlemci ile tümleşik
İşlemci	AMD Ryzen 3/5/7U işlemciler
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
PCIe veriyolu	En çok Gen4

İşletim sistemi

Vostro 15 5515 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 Vostro 15 5515'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 6. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki
Bellek türü	SODIMM (DDR4)
Bellek hızı	3200 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB

Tablo 6. Bellek özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB ve 16 GB.
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB: 1 x 4 GB• 8 GB: 1 x 8 GB• 8 GB: 2 x 4 GB, çift kanallı• 12 GB: 1 x 4 GB + 1 x 8 GB• 16 GB: 2 x 8 GB, çift kanallı• 16 GB: 1 x 16 GB• 24 GB: 1 x 16 GB + 1 x 8 GB• 32 GB: 2 x 16 GB, çift kanallı

Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ün harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 7. Harici bağlantı noktaları

Açıklama	Değerler
Ağ bağlantı noktası	Bir adet RJ45 Ethernet bağlantı noktası
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">• İki adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası• Power Delivery/DisplayPort Alt Mod özellikli bir adet USB 3.2 Gen 1 Tip C
Ses bağlantı noktası	Bir adet Global kulaklık jakı
Video bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 bağlantı noktası• DisplayPort Alt Mod özellikli USB 3.2 Gen 1 Tip C
Ortam kartı okuyucusu	SD Kart okuyucu
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 4,5 mm x 2,9 mm DC girişi bağlantı noktası
Güvenlik kablosu yuvası	Bir Kama şekilli kilit yuvası

Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515 cihazınızın dahili yuvaları listelenmektedir.

Tablo 8. Dahili yuvalar

Açıklama	Değerler
M.2	<ul style="list-style-type: none">• SSD için bir adet M.2 2230 veya 2280 Anahtarlı M yuvası• SSD için bir adet M.2 2230 Anahtarlı M yuvası• WLAN kartı için bir adet M.2 2230 Anahtarlı B yuvası <p>NOT: Farklı türde M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000144170 sayılı bilgi yazısına bakın.</p>

Ethernet

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ün kablolu Ethernet Yerel Ağ (LAN) teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 9. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Realtek Ethernet Denetleyici (RTL8111H-CG QFN 32P)
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ün Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülünün teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 10. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Model numarası	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2x2, 802.11ac
Aktarım hızı	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz 40M: 574 Mb/sn'ye kadar5 GHz 80M: 1,2 Gb/sn'ye kadar5 GHz 160M: 2,4 Gb/sn'ye kadar	867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz veya 5 GHz	2,4 GHz veya 5 GHz
Kablosuz ağ standartları	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanal kullanımı	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64/128 bit WEP128 bit AES-CCMP256 bit AES-GCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128 bit WEP128 bit AES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Ses

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 11. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	<ul style="list-style-type: none">Cirrus LogicRealtek
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	Yüksek Tanımlı (HD) Ses
Harici ses arabirimi	Global kulaklık jakı
Hoparlör sayısı	2

Tablo 11. Ses özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (Ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol denetimleri.
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar

Depolama

Bu bölümde Vostro 15 5515'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Sisteminiz aşağıdaki yapılandırmalardan birini desteklemektedir:

- Bir adet PCIe NVMe Gen3 x4 M.2 2230 Sınıf 35 veya M.2 2280 40 Katı Hal Sürücü (SSD)
- İki 2230 veya 2280 M.2 Katı Hal Sürücü SSD'nin birleşimi

Tablo 12. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
M.2 2230, Sınıf 35 Katı Hal Sürücü	PCIe NVMe Gen3 x4	1 TB'a kadar
M.2 2280, Sınıf 40 Katı Hal Sürücü	PCIe NVMe Gen3 x4	2 TB'ye kadar

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	SD Kart okuyucu
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">• Güvenli Dijital (SD)• Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)• SD Genişletilmiş Kapasiteli (SDXC)

Klavye

Tablo 14. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none">• Karbon siyah, arkadan aydınlatmalı• Karbon siyah, arkadan aydınlatmasız
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 99 tuş

Tablo 14. Klavye özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none">İngiltere: 100 tuşJaponya: 103 tuş
Boyut	X = 18,70 mm tuş aralığı Y = 18,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif karakteri yazmak için Üst Karakter tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istediğiniz tuşa basın. i NOT: Vostro 15 5515 teknik özellikleri hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

Kamera

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 15. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	RGB HD kamera
Kamera konumu	Ön
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,92 Megapiksel (HD)
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Çapraz görüntüleme açısı:	74,9°

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 16. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	3512
Dikey	2442
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	115 mm (4,53 inç)

Tablo 16. Dokunmatik ped özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Dikey	80 mm (3,15 inç)
Dokunmatik yüzey hareketleri	Windows'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresinde 4027871 kodlu Microsoft bilgi tabanı makalesine bakın.

Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ün güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	65 W, Barel tipi
Konnektör boyutları:	
Harici çap	4,5 mm
Dahili çap	2,9 mm
Giriş gerilimi	100 VAC / 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz/60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,60 A / 1,7 A
Çıkış akımı (sürekli)	3,34 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,5 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)
⚠ 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 Vostro 15 5515 sisteminizin pil teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 18. 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 (0,388 lb)	0,231 kg (0,509 lb)
Pil boyutları:		

Tablo 18. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Yükseklik	5,75 mm (0,23 inç)	5,75 mm (0,23 inç)
Genişlik	206,4 mm (8,13 inç)	271,9 mm (10,71 inç)
Derinlik	82 mm (3,23 inç)	82 mm (3,23 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C (32°F) ila 35°C (95°F)	0°C (32°F) ila 35°C (95°F)
Depolama	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Pil çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık) i NOT: Dell Power Manager uygulaması üzerinden şarj zamanı, süresi, başlangıç ve bitiş saati işlevlerini kontrol edin.	4 Saat	4 Saat
Düğme pil	CR2032	

Ekran

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'ünüzün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 19. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler
Ekran türü	15,6 inç. Full HD (FHD)
Ekran paneli teknolojisi	TFT, Geniş İzleme Açısı (WVA)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):	
Yükseklik	193,60 mm (7,62 inç)
Genişlik	344,20 mm (13,55 inç)
Diyagonal	394,90 mm (15,6 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	250 nit
Megapiksel	2,0736
Renk gamı	NTSC %45
İnç Başına Piksel (PPI)	157
Kontrast oranı (minimum)	500:1
Tepki süresi (maksimum)	35 milisaniye (ms)
Yenileme hızı	60 Hz

Tablo 19. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Yatay görüş açısı	80° (minimum)
Dikey görüş açısı	80° derece (minimum)
Piksel aralığı	0,179 x 0,179
Güç tüketimi (maksimum)	4,6 W
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Dokunmatik olmayan

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 5515'in parmak izi okuyucusunun teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 20. 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 Vostro 15 5515 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 21. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Bellek boyutu	İşlemci
AMD Radeon Graphics	Paylaşılan sistem belleği	<ul style="list-style-type: none">AMD Ryzen 7 5700UAMD Ryzen 5 5500UAMD Ryzen 3 5300U

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 22. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	Normal ortam koşulu 25°C ve %40~50 0°C ila Normal ortam koşulu 25°C ve %40~50 40°C (32°F ila 104°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	Normal ortam koşulu 25°C ila %40~50 %10 ila Normal ortam koşulu 25°C ve %40~50 %90 (yoğunlaşmayan)	%10 ila %95 (yoğunlaşmayan)

Tablo 22. Bilgisayar ortamı (devamı)

Açıklama	Çalışma	Depolama
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	0,66 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	140 G†
Yükseklik (en çok):	0 m - 3048 m (0 ft - 10,000 ft)	0 m ila 10.688 m (0 ft - 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyararak rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak 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 Doğunluk, Sıcaklık ve Kontrast değerlerini değiştirerek özelleştirilmiş ayarınızı oluşturabilirsiniz.

i NOT: DellCinema bileşenleri hakkında daha fazla bilgi için <https://www.dell.com/support> adresindeki şu KB makalesine bakın: 000178241.

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 6,09 m (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	www.dell.com
Dell uygulamam	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama çubuğuna <code>Contact Support</code> yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support adresine gidin. Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, Destek > Bilgi Tabanı'ni seçin. Bilgi Tabanı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz veya tıklayın.

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

Konular:

- Dell'e Başvurma

Dell'e Başvurma

NOT: Etkin bir Internet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün katoloğunda bulabilirsiniz.

Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunar. Uygunluk durumu ülkeye ve ürüne göre değişiklik gösterebilir ve bazı hizmetler bölgenizde sunulmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell'e başvurmak için:

1. **Dell.com/support** adresine gidin.
2. Destek kategorinizi seçin.
3. Sayfanın altındaki **Ülke/Bölge Seçin** açılan menüsünden ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
4. Gereksiniminize uygun hizmet veya destek bağlantısını seçin.