

Vostro 13 5310

Kurulum ve Teknik Özellikleri



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

Bölüm 1: Vostro 13 5310 kurulumu.....	4
Bölüm 2: Vostro 13 5310 görünümü.....	6
Sol.....	6
Sağ.....	7
Üst.....	8
Ön.....	9
Alt.....	10
Servis Etiketi konumu.....	10
LED Göstergeleri ve Özellikleri.....	11
Pil Şarjı ve Durum LED'i.....	11
Bölüm 3: Vostro 13 5310 teknik özellikleri.....	12
Boyutlar ve ağırlık.....	12
İşlemci.....	12
Yonga seti.....	12
İşletim sistemi.....	13
Bellek.....	13
Harici bağlantı noktaları.....	13
Dahili yuvalar.....	14
Kablosuz modülü.....	14
Ses.....	15
Depolama.....	15
Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10 (isteğe bağlı).....	16
Klavye.....	16
Kamera.....	17
Dokunmatik ped.....	17
Güç adaptörü.....	17
Pil.....	18
Ekran.....	19
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	20
GPU — Tümlleşik.....	20
GPU—Ayrık.....	20
Çalıştırma ve depolama ortamı.....	20
Bölüm 4: Dell düşük mavi ışıklı ekran.....	22
Bölüm 5: Klavye kısayolları.....	23
Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	25

Vostro 13 5310 kurulumu

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

1. Güç adaptörünü takıp güç düğmesine basın.



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

2. Windows kurulumunu sonlandırın.

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



- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.

NOT: Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.




- İnternet'e bağlıysanız Microsoft hesabı ile oturum açın veya Microsoft hesabı oluşturun. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

3. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın - Önerilir.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	<p>My Dell</p> <p>Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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 www.dell.com/serviceabilitytools adresindeki <i>Evdeki PC'ler için SupportAssist Kullanıcı Kılavuzu</i>'na bakın. Öncelikle SupportAssist'e ve ardından Evdeki PC'ler için SupportAssist Kullanıcı Kılavuzu'na tıklayın.</p>

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

Kaynaklar	Açıklama
	 NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 000149088 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.
	Dell Digital Delivery Satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresini 000129837 kodlu bilgi bankası makalesine bakın.

Vostro 13 5310 görünümleri

Sol



1. HDMI bağlantı noktası

Bir TV, harici monitör veya başka bir HDMI girişi etkin aygıta bağlayın. Ses ve video çıkışı sağlar.

2. Power Delivery ve DisplayPort Alt Mod özellikli Thunderbolt 4 (Tip C) bağlantı noktası

USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4'ü destekler ve ayrıca bir ekran bağdaştırıcısı kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar.

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

USB 3.2 Gen 2 için 10 Gb/sn'ye ve Thunderbolt 4 için 40 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

NOT: Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir Tip C güç adaptörü bağlayın.

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

NOT: Bu bağlantı noktasına bir Dell Bağlantı İstasyonu bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için şu adresteki [SLN286158](#) kodlu bilgi tabanı makalesine bakın: www.dell.com/support.

3. Power Delivery ve DisplayPort Alt Mod özellikli Thunderbolt 4 (Tip C) bağlantı noktası (birincil güç bağlantı noktası)

USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4'ü destekler ve ayrıca bir ekran bağdaştırıcısı kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar.

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

USB 3.2 Gen 2 için 10 Gb/sn'ye ve Thunderbolt 4 için 40 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

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

NOT: Bu bağlantı noktasına bir Dell Bağlantı İstasyonu bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için şu adresteki [SLN286158](#) kodlu bilgi tabanı makalesine bakın: www.dell.com/support.

4. 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 şarj 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.

Sağ

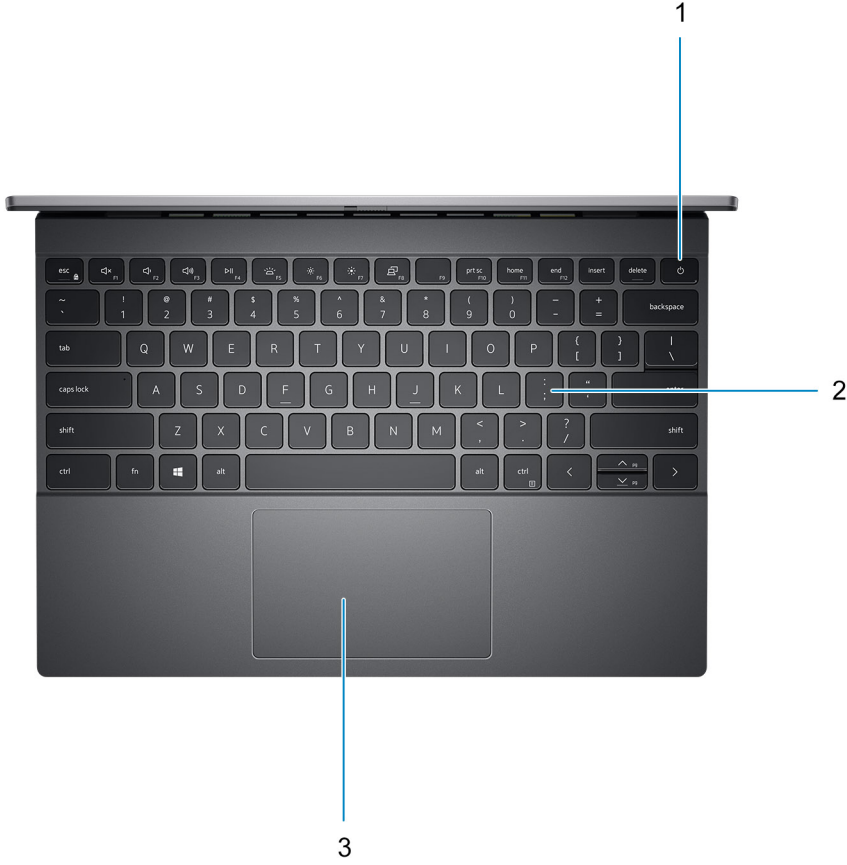


1. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

2. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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



1. İsteğe bağlı parmak izi okuyuculu güç düğmesi

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

Bilgisayar açıkken, bilgisayarınızı uyku durumuna geçirmek için güç düğmesine basın; bilgisayarını kapanmaya zorlamak için güç düğmesine 4 saniye basılı tutun.

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

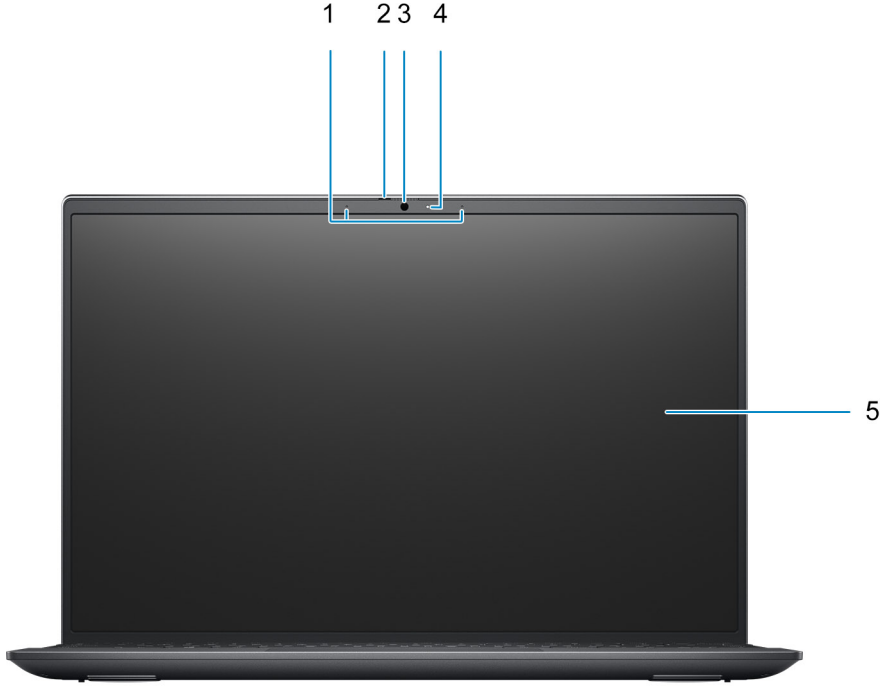
i **NOT:** Windows'da güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support/manuals sayfasından *Me and My Dell'e* (Ben ve Dell Bilgisayarım) bakın.

2. Klavye

3. Dokunmatik ped

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

Ön



1. Mikrofonlar

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

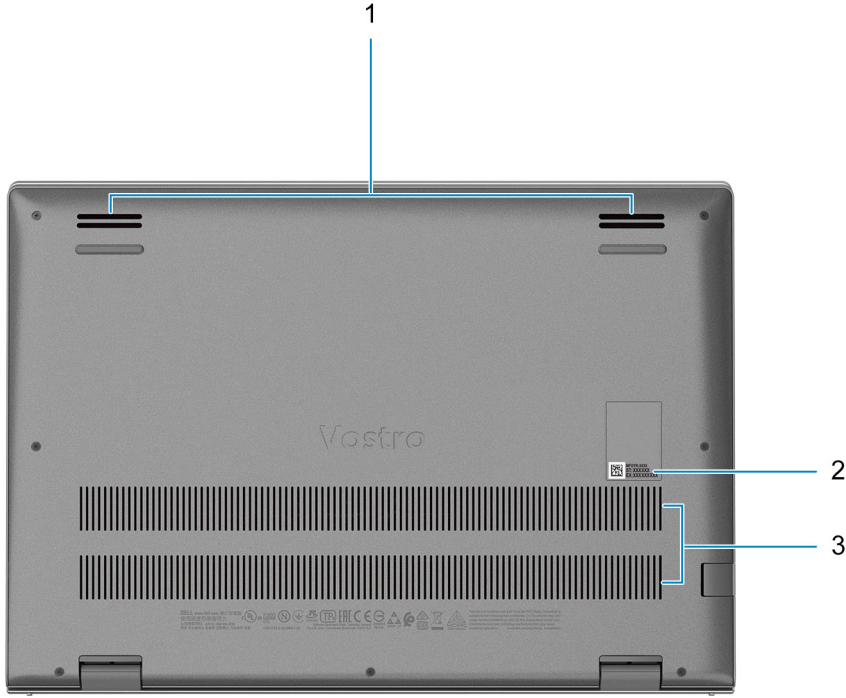
Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

4. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

5. LCD

Alt



1. Hoparlörler

Ses çıkışı sağlar.

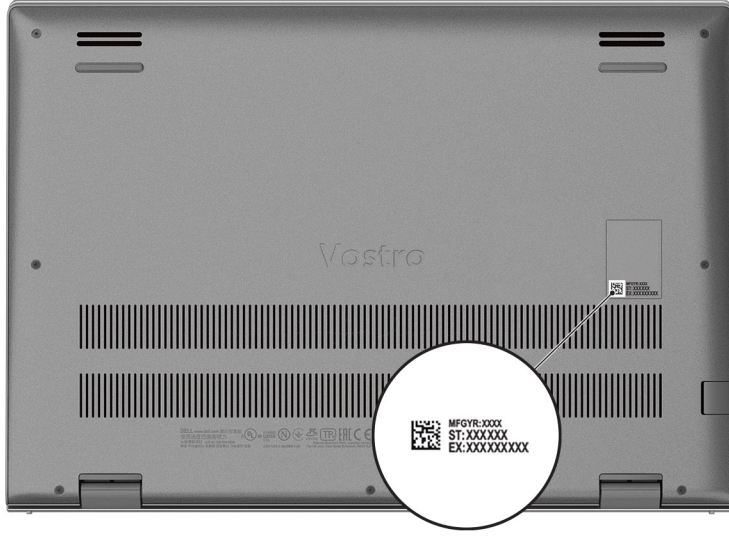
2. Servis Etiketi

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

3. Havalandırma delikleri

Servis Etiketi konumu

Servis etiketi, Dell servis teknisyenlerinin, bilgisayarınızın donanım bileşenleri tanımlamak ve garanti bilgilerine erişebilmeleri için benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır.



LED Göstergeleri ve Özellikleri

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 13 5310 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	13,90 mm (0,55 inç)
Arka yükseklik	<ul style="list-style-type: none"> Ayrık grafik kartı olmayan bilgisayarlar için: 15,9 mm (0,63 inç) Ayrık grafik kartı olan bilgisayarlar için: 17,2 mm (0,68 inç)
Genişlik	296,78 mm (11,68 inç)
Derinlik	210 mm (8,27 inç)
Ağırlık (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> Ayrık grafik kartı olmayan bilgisayarlar için: 1,28 kg (2,82 lb) Ayrık grafik kartı olan bilgisayarlar için: 1,295 kg (2,85 lb) <p>NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.</p>

İşlemci

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310'ünüz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. İşlemci

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
İşlemci türü	11. Nesil Intel Core i5-11300H	11. Nesil Intel Core i7-11370H
İşlemci watt değeri	35 W	35 W
İşlemci çekirdeği sayısı	4	4
İşlemci iş parçacığı sayısı	8	8
İşlemci hızı	3,11 GHz ila 4,40 GHz	3,30 GHz ila 4,8 GHz
İşlemci önbelleği	8 MB	12 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 5. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel PCH-LP (işlemci ile tümleşik)
İşlemci	11. Nesil Intel Core i5/i7
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3.0

İşletim sistemi

Vostro 13 5310 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 13 5310'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 6. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Yerleşik bellek
Bellek türü	LPDDR4
Bellek hızı	4267 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz, çift kanallı, tümleşik• 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, çift kanallı, tümleşik• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, çift kanallı, tümleşik• 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, çift kanallı, tümleşik• 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, çift kanallı, tümleşik

Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310 sisteminizdeki harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 7. Harici bağlantı noktaları

Açıklama	Değerler
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">Bir adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktasıBir adet Power Delivery ve DisplayPort Alt Mod özellikli Thunderbolt 4 (Tip C) bağlantı noktasıBir adet Power Delivery ve DisplayPort Alt Mod özellikli Thunderbolt 4 (Tip C) bağlantı noktası (birincil güç bağlantı noktası)
Ses bağlantı noktası	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video bağlantı noktaları	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası
Ortam kartı okuyucusu	Desteklenmez
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet Power Delivery ve DisplayPort Alt Mod özellikli Thunderbolt 4 (Tip C) bağlantı noktası (birincil güç bağlantı noktası)
Güvenlik kablosu yuvası	Desteklenmez

Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310 cihazınızın dahili yuvaları listelenmektedir.

Tablo 8. Dahili yuvalar

Açıklama	Değerler
M.2	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvasıKatı hal sürücüsü/Intel Optane için bir adet M.2 2230/2280 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>

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310'un Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülünün teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Model numarası	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMP

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
	• TKIP	• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Ses

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Waves MaxxAudio Pro içeren stereo hoparlörler
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses
Harici ses arabirimi	Evrensel ses jakı
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar

Depolama

Bu bölümde Vostro 13 5310'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Vostro 13 5310 sisteminiz aşağıdaki depolama yapılandırmalarından birini destekler:

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

Vostro 13 5310 sisteminizin birincil sürücüsü depolama yapılandırmasına göre farklılık gösterir. M.2 sürücüsü olan bilgisayarlarda M.2 sürücüsü birincil sürücüdür

Tablo 11. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
M.2 2230 katı hal sürücü	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	1 TB'ye kadar
M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar

Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10 (isteğe bağlı)

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

Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10, 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. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

Tablo 12. Katı Hal Depolamalı Intel Optane Belleği H10 teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">Optane belleği için bir adet PCIe 3 x2Katı hal depolama için bir adet PCIe 3 x2
Konnektör	M.2
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 H10, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 9. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
- Windows 10 64 bit veya üzeri
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürüm 15.9.1.1018 veya üzeri

Klavye

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 13. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	<ul style="list-style-type: none">Standart klavyeStandart arkadan aydınlatmalı klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 79 tuşİngiltere: 80 tuşJaponya: 83 tuş
Klavye boyutu	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller 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. NOT: BIOS Kurulumu programında Function Key Behavior' (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Kamera

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 14. Kamera özellikleri

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

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 15. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	1920
Dikey	1080
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	65 mm (2,56 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 13 5310'ün güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Tip C, 65 W
Giriş gerilimi	100 VAC–240 VAC

Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,70 A
Çıkış akımı (sürekli)	3 A/3,25 A
Dereceli çıkış gerilimi	5 V/9 V/15 V/20 V
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 13 5310'ünüzün pil teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 17. Pil özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	
Pil türü	4 hücreli polimer, 54 WHr ExpressCharge Boost	4 hücreli polimer, 64 WHr ExpressCharge Boost	
Pil gerilimi	15 VDC	15,20 VDC	
Pil ağırlığı (maksimum)	0,23 kg (0,51 lb)	0,28 kg (0,62 lb)	
Pil boyutları:			
	Yükseklik	271,90 mm (10,70 inç)	271,90 mm (10,70 inç)
	Genişlik	82 mm (3,23 inç)	82 mm (3,23 inç)
	Derinlik	5,75 mm (0,23 inç)	5,75 mm (0,23 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)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)	
i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.			

Tablo 17. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Düğme pil	CR2032	CR2032

⚠ DİKKAT: 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 Vostro 13 5310 cihazınızın ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 18. Ekran özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Ekran türü	13,3 inç Tam Yüksek Çözünürlük Plus (FHD+)	13,3 inç Dörtlü Yüksek Çözünürlüklü Plus (QHD+)
Ekran paneli teknolojisi	Geniş Görüntüleme Açısı (WVA), Dell ComfortView Plus ile	Geniş Görüntüleme Açısı (WVA), Dell ComfortView Plus ile
Ekran paneli boyutları (etkin alan):		
Yükseklik	178,80 mm (7,04 inç)	178,80 mm (7,04 inç)
Genişlik	286,08 mm (11,26 inç)	286,08 mm (11,26 inç)
Diagonal	337,36 mm (13,28 inç)	337,36 mm (13,28 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1200	2560 x 1600
Parlaklık (tipik)	300 nit	300 nit
Megapiksel	2,3	4,1
Renk gamı	%100 sRGB	%100 sRGB
İnç Başına Piksel (PPI)	170	227
Kontrast oranı (min.)	600:1	1000:1
Tepki süresi (maks.)	35 ms	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	80 +/- derece	80 +/- derece
Dikey görüş açısı	80 +/- derece	80 +/- derece
Piksel aralığı	0,15 mm	0,11 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,50 W	4,60 W
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310'un parmak izi okuyucusunun teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 19. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Parmak izi okuyucu sensörü teknolojisi	Trans-kapasitif
Parmak izi okuyucu sensörü çözünürlüğü	500 PPI
Parmak izi okuyucu sensörü piksel boyutu	108 x 88

GPU — Tümlleşik

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310 cihazınız tarafından desteklenen tümlleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 20. GPU — Tümlleşik

Denetleyici	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD graphics	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i3/i5/i7

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda Vostro 13 5310'ünüz tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 21. GPU—Ayrık

Denetleyici	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

Çalıştırma ve depolama ortamı

Bu tabloda Vostro 13 5310'ünüzün çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

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

Tablo 22. 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 ila %90 (yoğunlaşmayan)	%0 ila %95 (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 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 tayfi 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.

Mavi ışık, ışık spektrumunda kısa dalga boyuna ve yüksek enerjiye sahip olan renktir. Özellikle dijital kaynaklardan gelen mavi ışığa kronik olarak maruz kalmak, uyku düzenini bozabilir, göz yorgunluğu veya gözlerde hasar gibi uzun süreli etkilere neden olabilir.

Bu bilgisayardaki ekran mavi ışığı en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır ve TÜV Rheinland'ın düşük mavi ışıklı ekran gereksinimi ile uyumludur.

Düşük mavi ışık modu fabrikada etkinleştirilmiştir, bu nedenle başka yapılandırma gerekmez.

Göz yorgunluğu riskini azaltmak için aşağıdakileri de yapmanız önerilir:

- Ekranı, gözlerinizden 50 cm ve 70 cm (20 inç ve 28 inç) arasındaki mesafede rahat bir görüntüleme mesafesine ayarlayın.
- Gözlerinizi nemlendirmek için sık sık göz kırpın, 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 fonksiyon tuşları gerekli olduğunda **Fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **Fn** tuşuna ve ilgili fonksiyon tuşuna basarak devreye sokulabilir. Örneğin, **Fn + F1** tuşlarına basarak sesi kapatın.

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

Tablo 23. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
F1	Fn + F1	Sesi kapat
F2	Fn + F2	Sesi seviyesini azalt
F3	Fn + F3	Ses seviyesini artırır
F4	Fn + F4	Oynat/Duraklat
F5	Fn + F5	Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı) NOT: Arka ışığı olmayan klavyelerde, arka ışık simgesi olmayan F5 işlev tuşu vardır ve klavye arka ışık geçiş işlevi desteklenmez.
F6	Fn + F6	Parlaklığı azalt
F7	Fn + F7	Parlaklığı artırır
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 + S	Scroll lock aç/kapa
Fn + R	Sistem isteği
Fn + Sağ Ctrl	Açık uygulama menüsü

Tablo 24. Klavye kısayolları listesi (devamı)



Fonksiyon tuşu	Davranış
Fn + esc	Fn tuş kilidini aç/kapa
Fn + H	Pil şarj LED'i ve HDD LED davranışı
Fn + T	Ultra performans modunu aç/kapa
Fn Tuşu + Boşluk Tuşu	Emoji (Win + Nokta (.) veya Win + Noktalı virgül (;))
Fn + Sol Ok	Ana Sayfa
Fn + Sağ Ok	End

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.