

Vostro 15 7510

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 15 7510 kurulumu.....	4
Bölüm 2: Vostro 15 7510 görünümüleri.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	7
Üst.....	8
Ön.....	9
Alt.....	10
Pil şarjı ve durum LED 'i.....	10
Bölüm 3: Vostro 15 7510 teknik özellikleri.....	11
Boyutlar ve ağırlık.....	11
İşlemci.....	11
Yonga seti.....	12
İşletim sistemi.....	12
Bellek.....	12
Harici bağlantı noktaları.....	13
Dahili yuvalar.....	13
İletişim.....	14
Ses.....	14
Depolama.....	15
Ortam kartı okuyucusu.....	15
Klavye.....	15
Kamera.....	16
Dokunmatik ped.....	16
Güç adaptörü.....	16
Pil.....	17
Ekran.....	18
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	19
GPU — Tümlleşik.....	19
GPU—Ayrık.....	19
Çalıştırma ve depolama ortam koşulları.....	20
Bölüm 4: Dell ComfortView.....	21
Bölüm 5: Klavye kısayolları.....	22
Bölüm 6: Yardım alma.....	23
Dell'e Başvurma.....	23

Vostro 15 7510 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 tasarrufu moduna girebilir. Güç adaptörünü bağlayın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

2. İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.



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 bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. 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>SupportAssist</p> <p>SupportAssist, 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. SupportAssist, sisteminizin donanım ve yazılım durumunu proaktif olarak denetler. Bir sorun algılandığında, sorun gidermeye başlamak için gerekli sistem durumu bilgileri Dell'e gönderilir. SupportAssist, Windows işletim sistemi çalıştıran Dell aygıtlarının çoğunda önceden yüklenmiş olarak gelir. Daha fazla bilgi için, www.Dell.com/serviceabilitytools adresindeki Evdeki PC'ler için SupportAssist Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.</p> <p>NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde SLN305843 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 153764 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.</p>

Vostro 15 7510 görünümüleri

Konular:

- Sağ
- Sol
- Üst
- Ön
- Alt
- Pil şarjı ve durum LED 'i

Sağ



1. Evrensel ses jakı

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

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. SD kart yuvası

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

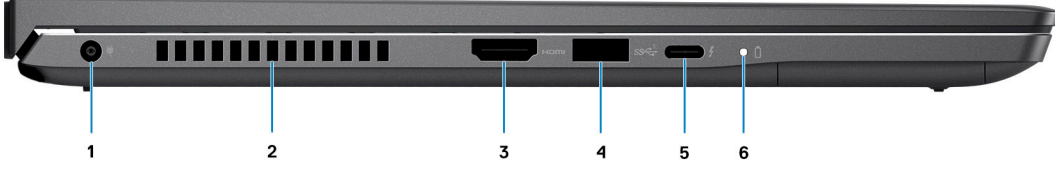
- Güvenli Dijital (SD)
- Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)
- Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)

4. Havalandırma delikleri

Dahili fanlar tarafından havalandırma deliklerinden hava çıkışı sağlanır.

NOT: Bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için, bilgisayar çalışırken havalandırma deliklerinin tıkanmadığından emin olun.

Sol



1. Güç adaptörü bağlantı noktası

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

2. Havalandırma delikleri

Dahili fanlar tarafından havalandırma deliklerinden hava çıkışı sağlanır.

NOT: Bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için, bilgisayar çalışırken havalandırma deliklerinin tıkanmadığından emin olun.

3. HDMI 2.0 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 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.

NOT: Thunderbolt 4 bağlantı noktalarına bir Dell Bağlantı İstasyonu bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için şu adresteki SLN286158 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın: www.dell.com/support.

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

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

NOT: Thunderbolt 4 iki adet 4K ekranı destekler.

6. 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.



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; bilgisayarı kapanmaya zorlamak için güç düğmesine 4 saniye basılı tutun.

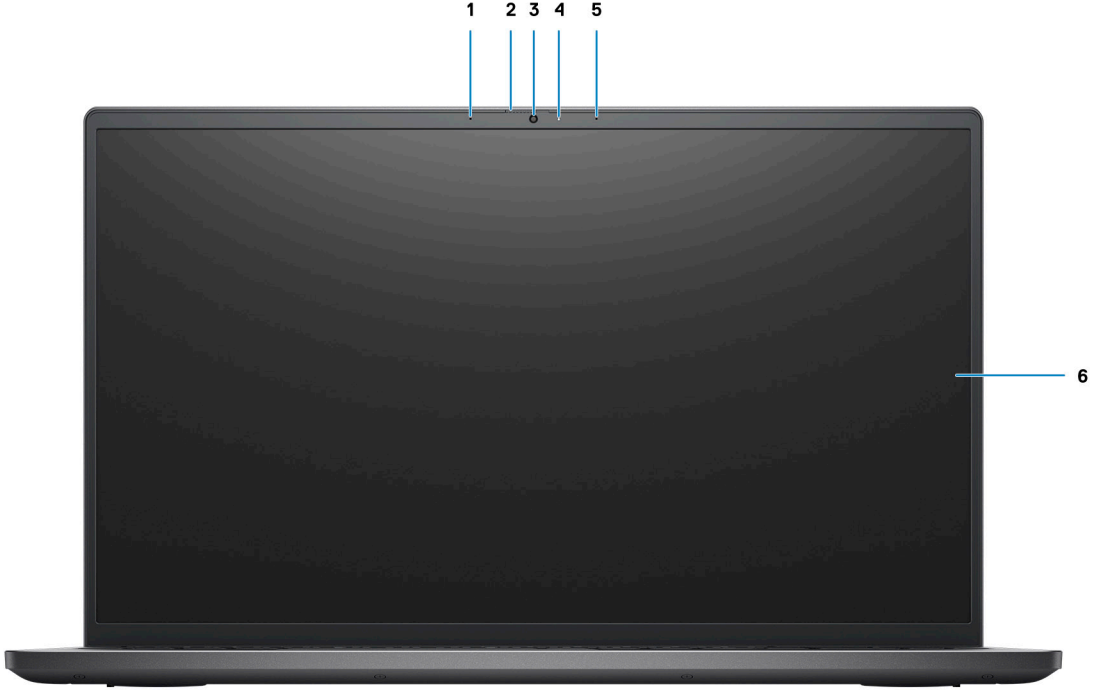
Güç düğmesinde parmak izi okuyucusu varsa oturum açmak için parmağınızı güç düğmesine yerleştirin.

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. 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. 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

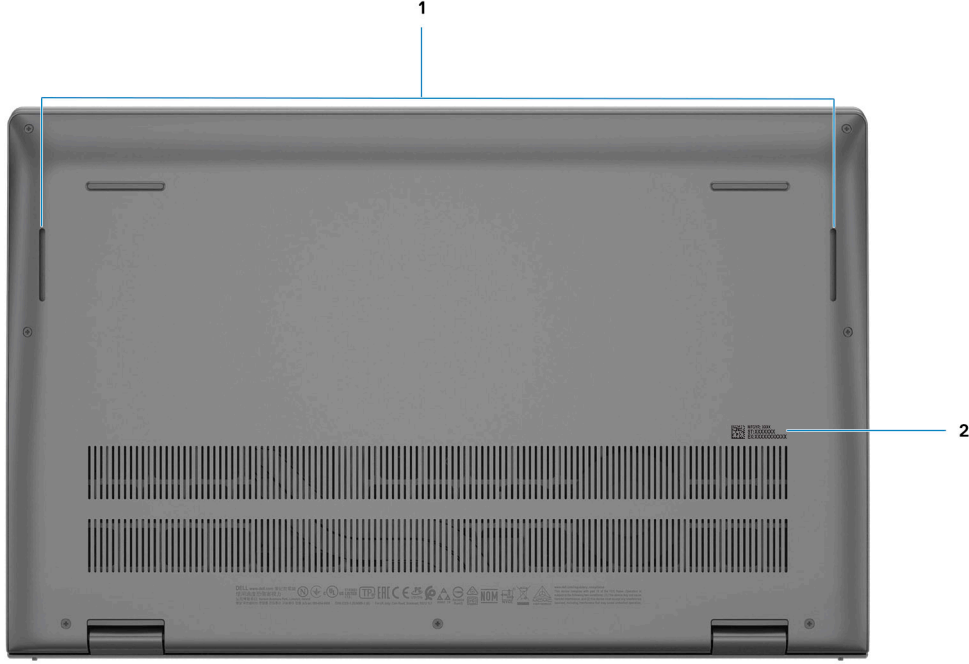
Kamera kullanımdayken yanar.

5. Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

6. LCD paneli

Alt



1. Sol ve sağ 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.

Pil şarjı ve durum LED 'i

Tablo 2. Pil şarjı ve durum LED'i Göstergesi

Güç Kaynađı	LED davranışı	bilgisayar 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 (ON) - Bilgisayar açık.
- S4 (Hazırda Beklet) - Bilgisayar, diğer tüm uyku durumlarına kıyasla en az gücü tüketir. Verilen minimum güç dışında bilgisayar neredeyse kapalı durumdadır. Bağlam verileri sabit sürücüye yazılır.
- S5 (Kapalı) - Bilgisayar kapatma durumundadır.

Vostro 15 7510 teknik özellikleri


Konular:

- Boyutlar ve ağırlık
- İşlemci
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- Bellek
- Harici bağlantı noktaları
- Dahili yuvalar
- İletişim
- Ses
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Klavye
- Kamera
- Dokunmatik ped
- Güç adaptörü
- Pil
- Ekran
- Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
- GPU — Tümlşik
- GPU—Ayrık
- Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	16,72 mm (0,65 inç)
Arka yükseklik	18,99 mm (0,74 inç)
Genişlik	356,06 mm (14,01 inç)
Derinlik	228,90 mm (9,01 inç)
Ağırlık  NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum ağırlık - 1,86 kg (4,10 lb) • Maksimum ağırlık - 1,90 kg (4,19 lb)

İşlemci

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ünüz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. İşlemci

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
İşlemci türü	11. Nesil Intel Core i5-11400H	11. Nesil Intel Core i7-11800H
İşlemci watt değeri	45 W	45 W
İşlemci çekirdeği sayısı	6	8
İşlemci iş parçacığı sayısı	12	16
İşlemci hızı	2,70 GHz ila 4,50 GHz	2,30 GHz ila 4,60 GHz
İşlemci önbelleği	12 MB	24 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 5. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Tümleşik
İşlemci	11. Nesil Intel Core i5/i7 işlemciler
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	En çok Gen4

İşletim sistemi

Vostro 15 7510 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 7510'un bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 6. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki adet SODIMM yuvası
Bellek türü	DDR4

Tablo 6. Bellek özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Bellek hızı	3200 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, çift kanallı• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, çift kanallı• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, çift kanallı

Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'un harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 7. Harici bağlantı noktaları

Açıklama	Değerler
Ağ bağlantı noktası	Yok
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet DisplayPort 1.4 ve Power Delivery özellikli ThunderBolt 4 bağlantı noktası• İki adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
Ses bağlantı noktası	Bir adet Evrensel ses jakı
Video bağlantı noktası	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası
Ortam kartı okuyucusu	Bir standart SD kart okuyucu
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet DC girişi bağlantı noktası
Güvenlik kablosu yuvası	Yok

Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510 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 yuvası• Katı hal sürücü için bir adet M.2 2230/2280 yuvası• Katı hal sürücü için bir adet M.2 2230 yuva <p>NOT: Farklı türde M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000144170 sayılı bilgi yazısına bakın.</p>

İletişim

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510 aygıtınızın pil özellikleri listelenmiştir:

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Intel Wi-Fi 6 AX201
Aktarım hızı	2,40 Gb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,40 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">• 64 bit/128 bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Ses

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses
Harici ses arabirimi	Evrensel ses jaki
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	Çift dizi mikrofonlar

Depolama

Bu bölümde Vostro 15 7510'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- M.2 sürücüsü x1
- M.2 sürücüsü x2

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. M.2 sürücüsü olan sistemlerde M.2 sürücüsü birincil sürücüdür.


Tablo 11. Depolama teknik özellikleri

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 2230, Sınıf 35 katı hal sürücü	PCIe NVMe Gen3 x4	1 TB'ye kadar
M.2 2280, Sınıf 40 katı hal sürücü	PCIe NVMe Gen3 x4	1 TB'ye kadar
M.2 2280, Sınıf 40 katı hal sürücü	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB
M.2 2280 QLC katı hal sürücü	PCIe NVMe Gen3 x4	1 TB'ye kadar

Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet SD kart
Desteklenen ortam kartları	Güvenli Dijital (SD)
 NOT: Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.	

Klavye

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 13. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	Arkadan aydınlatmalı klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 99 tuş• İngiltere: 100 tuş• Japonya: 103 tuş
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

Tablo 13. Klavye özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
	Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri uygulamak için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın. i NOT: BIOS Kurulumu programında Function Key Behavior' (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Kamera

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 14. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	HD RGB 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:	74,90 derece

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510 sisteminizin dokunmatik pedinin teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 15. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	>=300 dpi
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 support.microsoft.com adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi yazısına bakın.

Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ün güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.


Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama		Değerler
Tür		130 W, Barel tipi
Konnektör boyutları:		
	Harici çap	4,50 mm
	Dahili çap	2,90 mm
Giriş gerilimi		100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı		50 Hz x 60 Hz
Giriş akımı (maksimum)		1,80 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)
	Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Pil

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510 aygıtınızın pil özellikleri listelenmiştir.

Tablo 17. Pil özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	
Pil türü	3 Hücreli, 56 Wh polimer	6 Hücreli, 86 Wh polimer	
	 NOT: Pil, Sahada Değiştirilebilen Birimdir (FRU).		
Pil gerilimi	11,40 VDC	11,40 VDC	
Pil ağırlığı (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)	
Pil boyutları:			
	Yükseklik	294,90 mm (11,61 inç)	294,90 mm (11,61 inç)
	Genişlik	77,50 mm (3,05 inç)	77,50 mm (3,05 inç)
	Derinlik	7,56 mm (0,29 inç)	7,56 mm (0,29 inç)
Sıcaklık aralığı:			
	Çalışma	0°C (32°F) ila 35°C (95°F)°C	0°C (32°F) ila 35°C (95°F)
	Depolama	-20°C (-4°F) ila 65°C (149°F)°C	-20°C (-4°F) ila 65°C (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)	

Tablo 17. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
<p>i NOT: Dell Power Manager uygulamasını kullanarak şarj zamanı, süresi, başlangıç ve bitiş saati gibi öğeleri kontrol edin. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.</p>		
Yaklaşık kullanım ömrü (boşalma/şarj döngüsü)	Oda sıcaklığında 300 döngü	Oda sıcaklığında 300 döngü
ExpressCharge	Desteklenen	Desteklenen
	<p>i NOT: Dell Technologies, en iyi güç tüketimi için pili düzenli olarak şarj etmenizi tavsiye eder. Pil şarjı tamamen biterse, güç adaptörünü bağlayın, bilgisayarınızı açın ve ardından güç tüketimini azaltmak için bilgisayarınızı yeniden başlatın.</p> <p>⚠ DİKKAT: Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.</p>	

Ekran

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ünüzün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 18. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD), ComfortView Plus
Ekran paneli teknolojisi	Geniş izleme açısı
Ekran paneli boyutları (etkin alan):	
Yükseklik	193,60 mm (7,62 inç)
Genişlik	344,20 mm (13,55 inç)
Diyagonal	394,90 mm (15,60 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	300 nit
Megapiksel	2,07
Renk gamı	%100 sRGB tipik
İnç Başına Piksel (PPI)	141
Kontrast oranı (minimum)	800:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms

Tablo 18. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüş açısı	En az 80
Dikey görüş açısı	En az 80
Piksel aralığı	0,179 mm x 0,179 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,40 W
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ün parmak izi okuyucusunun teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 19. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

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

GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 20. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	Bir adet HDMI 2.0	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i5/i7

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda Vostro 15 7510'ünüz tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 21. GPU—Ayrık

Denetleyici	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Bu tabloda Vostro 15 7510'nın çalışma ve depolama özellikleri verilmiştir.

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% arasında (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G†
Yükseklik aralığı	-15,2 m ila 3.048 m (4,64 ft ila 10.000 ft)	-15,2 m ila 10.668 m (4,64 ft ila 35.000 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 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 spektroma 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

Yardıma alma

Konular:

- Dell'e Başvurma

Dell'e Başvurma

NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunda 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.