

Latitude 3510

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: Bilgisayarınızı kurma.....	4
Bölüm 2: Kasa.....	6
Ekran görünümü.....	6
Soldan görünüm.....	7
Sağdan görünüm.....	7
Avuç içi dayanağı görünümü.....	8
Alttan görünüm.....	9
Bölüm 3: Teknik özellikler.....	10
İşlemciler.....	10
Yonga seti.....	11
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Depolama.....	12
Intel UHD Graphics.....	12
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	13
Ses.....	13
Video.....	14
Kamera.....	14
İletişim.....	15
Klavye.....	16
Dokunmatik ped.....	17
Ortam kartı okuyucusu.....	17
Güç adaptörü.....	17
Pil.....	18
Boyutlar ve ağırlık.....	18
Ekran.....	19
Parmak izi okuyucu.....	20
Güvenlik.....	20
Güvenlik Yazılımı.....	20
Bilgisayar ortamı.....	21
Destek politikası.....	21
Bölüm 4: Klavye kısayolları.....	22
Bölüm 5: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	23

Bilgisayarınızı kurma

Adımlar

1. Güç adaptörünü takıp güç düğmesine basın.

NOT: Pil, gücünü korumak için güç tasarrufu moduna girebilir.



2. Windows sistemi kurulumu tamamlayın.

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.

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	Dell Ürün Kaydı Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	Dell Yardım ve Destek Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

Dell uygulamaları	Ayrıntılar
	SupportAssist Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.  NOT: SupportAssist'deki garanti son kullanım tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücüleriyle günceller.
	Dell Dijital Teslim Ayrıca satın alınan ancak önceden yüklenmemiş yazılımları da içeren yazılım uygulamalarını indirin.

Kasa

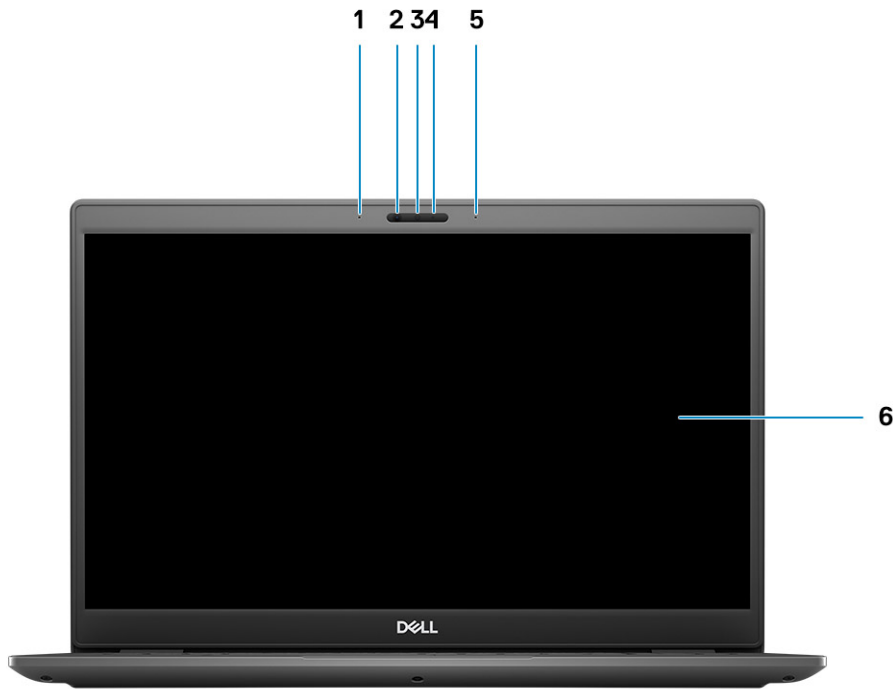
Bu bölümde bağlantı noktaları ve konektörlerle birlikte çoklu şasi görünümü gösterilmektedir ve FN kısayol tuşu kombinasyonları açıklanmaktadır.

Konular:

- Ekran görünümü
- Soldan görünüm
- Sağdan görünüm
- Avuç içi dayanağı görünümü
- Alttan görünüm

Ekran görünümü

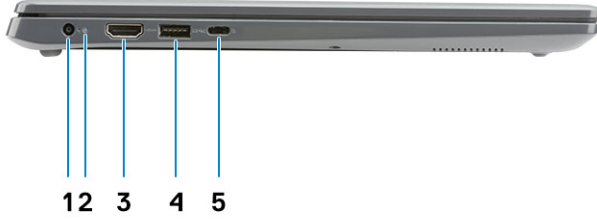
Latitude 3510 ekranı



1. Sol Mikrofon
2. IR sensörleri
3. Kamera
4. Kamera durum ışığı
5. Sağ Mikrofon

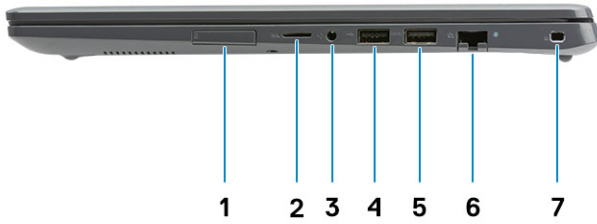
6. LCD paneli

Soldan görünüm



1. DC girişi bağlantı noktası
2. LED etkinlik ışığı
3. HDMI 1.4 bağlantı noktası
4. PowerShare ile USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
5. DisplayPort 1.2 Alt mod özellikli USB 3.2 Gen 1 Tip C bağlantı noktası

Sağdan görünüm



1. SIM kart yuvası
 2. Micro SD 3.0 kart okuyucu yuvası
 3. Evrensel ses jakı
 4. USB 2.0 A Tipi bağlantı noktası
 5. USB 3.2 Gen 1 A Tipi bağlantı noktası
 6. Ağ bağlantı noktası
 7. Kama şekilli güvenlik yuvası
- NOT:** RJ45 kablосunu bağlamak için RJ45 bağlantı noktasının altındaki mandalı uzatın.

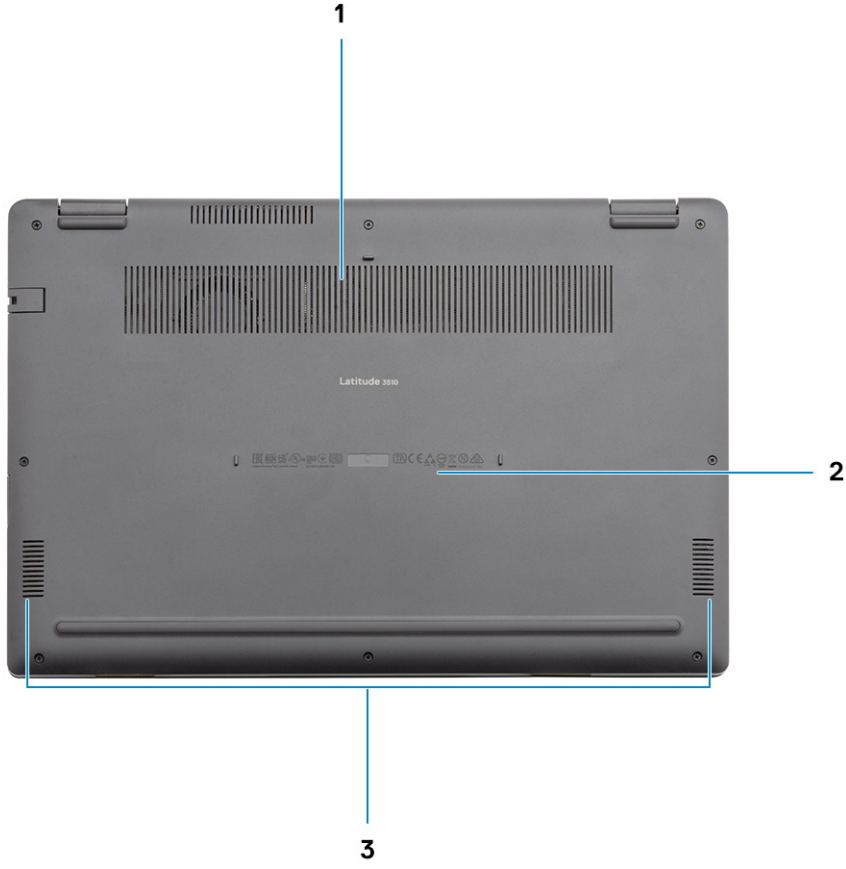
Avuç içi dayanağı görünümü



1. İsteğe bağlı parmak izi okuyuculu güç düğmesi
2. Klavye
3. Dokunmatik yüzey

i **NOT:** Güç düğmesinde LED yoktur. Güç ve pil durum LED'i, şarj bağlantı noktasının yanında bulunur.

Alttan görünüm



1. Havalandırma deliği
2. Servis etiketi konumu
3. Hoparlörler

Teknik özellikler

NOT: Özellikler bölgeye göre değişebilir. Aşağıdaki teknik özellikler yalnız kanunların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu özelliklerdir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Windows işletim sisteminizde Yardım ve Destek bölümüne gidin ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri görüntüleme seçeneğini belirleyin.

Konular:

- İşlemciler
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- Bellek
- Depolama
- Intel UHD Graphics
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- Ses
- Video
- Kamera
- İletişim
- Klavye
- Dokunmatik ped
- Ortam kartı okuyucusu
- Güç adaptörü
- Pil
- Boyutlar ve ağırlık
- Ekran
- Parmak izi okuyucu
- Güvenlik
- Güvenlik Yazılımı
- Bilgisayar ortamı
- Destek politikası

İşlemciler

Tablo 2. İşlemciler

Açıklama	Değerler				
İşlemciler	Intel Celeron 5205U İşlemciler	10. Nesil Intel Core i3 İşlemciler, i3-10110U	10. Nesil Intel Core i5 İşlemciler, i5-10210U	10. Nesil Intel Core i5 İşlemciler, i5-10310U	10. Nesil Intel Core i7 İşlemciler, i7-10510U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	2	4	4	4
İş parçacığı sayısı	2	4	8	8	8
Hız	En fazla 1,9 GHz	4.1 GHz'e kadar	4,2 GHz'e kadar	4,4 GHz'e kadar	4,9 GHz'e kadar
Önbellek	2 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB

Tablo 2. İşlemciler (devamı)

Açıklama	Değerler				
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Tablo 3. Yonga seti

Açıklama	Değerler	
İşlemci	Intel 10. Nesil Core i3 / i5 / i7	Intel Celeron 5000 serisi
Yonga seti	Intel	Intel
DRAM veri yolu genişliği	Çift kanallı, 64 bit	Çift kanallı, 64 bit
PCIe veri yolu	Gen 3'e kadar	Gen 2'ye kadar

İşletim sistemi

Latitude 3510 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 18.04 LTS, 64 bit
- Neokylın 7.0

Bellek

Tablo 4. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki adet SODIMM
Tür	DDR4
Hız	• 2400 MHz (Intel Celeron) • 2667 MHz (Intel Core i3 / i5 / i7)
Maksimum bellek	32 GB
Minimum bellek	4 GB
Desteklenen yapılandırmalar	• 2400 MHz/2667 MHz'de 4 GB DDR4 (1x4 GB) • 2400 MHz/2667 MHz'de 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) • 2400 MHz/2667 MHz'de 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) • 2400 MHz/2667 MHz'de 16 GB DDR4 (1 x 16 GB) • 2400 MHz/2667 MHz'de 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) • 32 GB DDR4, 2400 MHz/2667 MHz (2 x 16 GB)

Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- 2,5 inç 5400/7200 RPM, SATA sabit sürücü
- Katı hal sürücü için M.2 2230/2280

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. Bilgisayarlar için:

- 2,5 inç 5400/7200 RPM, SATA sabit sürücü
- Katı hal sürücü için M.2 2230/2280

NOT: 53 Whr pil ile yapılandırılan sistemler depolama için yalnızca M.2 katı hal sürücüleri destekler.

Tablo 5. Depolama teknik özellikleri

Form faktörü	Arabirim tipi	Kapasite
2,5 inç 5400 rpm, sabit sürücü	SATA	1 TB
2,5 inç 7200 rpm, sabit sürücü	SATA	500 GB
Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü	PCIe NVMe 3x4	512 GB'a kadar
M.2 2280 Intel Optane Bellek (10. Nesil İşlemciler)	PCIe NVMe 3x4	512 GB

NOT: Intel Celeron 5000 Serisi İşlemciler yalnızca PCIe Gen 2 hızlarını destekler.

Intel UHD Graphics

Tablo 6. Intel UHD Graphics özellikleri

Intel UHD Graphics	
Veriyolu Türü	Tümleşik
Bellek Türü	UMA
Grafik Düzeyi	i3/i5/i7: GT2 (UHD)
Tahmini Maksimum Güç Tüketimi (TDP)	15 W (CPU gücüne dahildir)
Yerleşim Düzlemleri	Evet
İşletim Sistemleri Grafik/Video API Desteği	DirectX 12, OpenGL (Intel CML POR'dan 4.5)
Maksimum Dikey Yenileme Hızı	• HDMI 1.4: 60 Hz'de 4096 x 2160, 24 bpp, İsteğe bağlı USB Tip-C - HDMI dongle üzerinden • Maks. Dijital: (Tip C Bağlantı Noktası üzerinden DP 1.2) 60 Hz'de 4096 x 2304, 24 bpp
Desteklenen ekran sayısı	DisplayPort Çoklu Akış Teknolojisi (MST) ile en fazla üç ekran desteklenir
Çoklu Ekran Desteği	Tip C üzerinden: HDMI 1.4 (İsteğe bağlı USB-C kablosu - HDMI kablosu üzerinden); DisplayPort 1.2 (İsteğe bağlı USB-C kablosu veya USB-C - DP kablosu üzerinden);
Harici Konnektörler	• USB Tip C bağlantı noktası • HDMI 1.4 bağlantı noktası

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
Ağ	Bir adet Ters çevrilen RJ-45 10/100/1000 Mb/sn
USB	- Bir adet DisplayPort alt mod/Power Delivery özellikli USB 3.2 Gen 1 Tip C bağlantı noktası - Bir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası - Bir adet USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası - Bir adet USB 2.0 Tip A bağlantı noktası
Ses	Bir adet Evrensel Ses Jaki
Video	Bir adet HDMI 1.4 bağlantı noktası
Güç adaptörü bağlantı noktası	4,5 mm varil tipi
Güvenlik	Bir adet Kama şekilli kilit yuvası
Kart yuvası	Bir adet microSD 3.0 kart yuvası

Tablo 8. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Dahili:	
Katı hal sürücüsü için bir adet M.2 Anahtar M (2280 veya 2230) yuvası WWAN için bir adet M.2 3042 Anahtar-B konektörü WLAN için bir adet M.2 2230 Anahtar-E konektörü	- Wi-Fi için bir adet M.2 2230 yuvası 2230/2280 katı hal sürücü için bir adet M.2 yuvası - WWAN için bir adet M.2 3042 yuvası NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine SLN301626 bakın.
SIM kart	uSIM kartı yuvası

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Intel HDA (Yüksek tanımlı ses)
Harici arayüz	Evrensel Ses Jaki
Hoparlörler	2
Ortalama Hoparlör Çıkışı	2 W

Tablo 9. Ses özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Maksimum Hoparlör Çıkışı	2,5 W

Video

Tablo 10. Tümleşik grafik özellikleri

Ayrık grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce MX230	Desteklenmez	2 GB	GDDR5

Tablo 11. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri

Tümleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	- Bir adet HDMI 1.4 - DisplayPort alt mod özellikli bir adet USB 3.2 Gen 1 Tip C bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	- Intel Celeron Processor 5000 serisi işlemciler - Intel 10. Nesil Core i3 / i5 / i7 işlemciler

Kamera

Tablo 12. Kamera özellikleri

Standart Web Kamerası		
Açıklama		Değerler
Kamera sayısı		Bir
Tip		HD RGB kamera
Konum		Ön Kamera
Sensör tipi		CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:		
	Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
	Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı		87 derece

Tablo 13. Kızılötesi Web kamerası teknik özellikleri

Kızılötesi Web kamerası	
Açıklama	
Kamera sayısı	Bir
Tip	HD RGB-IR kamera
Konum	Ön Kamera

Tablo 13. Kızılötesi Web kamerası teknik özellikleri (devamı)

Kızılötesi Web kamerası		
Açıklama		
Sensör tipi		CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük		
Kamera		
Fotoğraf (megapiksel)		0,92
	Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
	Kızılötesi kamera	
Hareketsiz görüntü		0,23 megapiksel
Video		30 fps'de 640 x 360
Köşegen görüntüleme açısı		
	Kamera	87 derece
	Kızılötesi kamera	87 derece

İletişim

Ethernet

Tablo 14. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Tümleşik Realtek RTL8111H
Aktarım hızı	Ör. 10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 15. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Model numarası	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar	En fazla 867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)
Şifreleme	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64 bit/128 bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Tablo 16. WWAN modülü

Özellik	Özellikler
Model numarası	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Konak arayüzü	M.2 3042 form faktörü
Ağ standardı	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Aktarım hızı	En fazla 450 Mb/sn DL/50 Mb/sn UL (Cat 9)
İşletim Frekans Bantları	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)
Veri Hızı	- LTE FDD: 450 Mb/sn DL/50 Mb/sn UL (Cat 9) - LTE TDD: 347 Mb/sn DL/30 Mb/sn UL (Cat 9) - UMTS/HSPA+: UMTS 384 kb/sn DL/384 kb/sn UL
Güç kaynağı	DC 3,135 V ila 4,4 V; Tipik 3,3 V
Anten Çeşitleri	Desteklenen
Telsiz Açma/Kapama	Desteklenen
Kablosuz Bağlantıda Uyanma	Desteklenen
Sıcaklık	- Normal çalışma sıcaklığı: -10 °C ila + 55 °C - Geniştirilmiş çalışma sıcaklığı: -20 °C ila + 65 °C i NOT: Sıcaklık farklılığı WWAN kartının performansını etkileyebilir.
Anten konnektörü	- WWAN Ana Anten X 1 - WWAN Çeşitlilik Anteni X 1

Klavye

Aşağıdaki tabloda Latitude 3510'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 17. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	- Standart klavye - Beyaz Arka ışıklı klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	- Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 101 tuş - İngiltere: 102 tuş - Japonya: 105 tuş
Klavye boyutu	X = 18,7 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 gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istediğiniz tuşa basın. i NOT: BIOS Kurulumu programında Function Key Behavior'ı (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Latitude 3510'un dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 18. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	305
Dikey	305
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
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.

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 19. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Bir adet Micro SD 3.0 kart
Desteklenen kartlar	- Mikro Güvenli Dijital (mSD) - Mikro Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (mSDHC) - Mikro Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasite (mSDXC)

Güç adaptörü

Tablo 20. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler		
Tip	45 W	65 W	65 W Tip C (İsteğe bağlı)
Konnektör boyutları:	2,9 mm x 4,5 mm	2,9 mm x 4,5 mm	48,26 mm x 129,54 mm x 215,9 mm
Giriş gerilimi	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A	1,60 A / 1,70 A	1,70 A
Çıkış akımı (sürekli)	2,31 A	3,34 A	3,25 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC	19,50 VDC	20 VDC
Sıcaklık aralığı:			
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)

Tablo 20. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)

Açıklama		Değerler		
	Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Pil

Tablo 21. Pil özellikleri

Açıklama		Değerler	
Tür		40 Whr	53 Whr
Gerilim		11,40 VDC	15,20 VDC
Ağırlık (maksimum)		0,18 kg (0,40 lb)	0,24 kg (0,53 lb)
Boyutlar:			
	Yükseklik	184,10 mm (7,25 inç)	239,10 mm (9,41 inç)
	Genişlik	90,73 mm (3,57 inç)	90,73 mm (3,57 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	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
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) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz.	4 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz.
Kullanım ömrü (yaklaşık)		300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil		CR2032	CR2032
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.

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 22. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama		Değerler
Yükseklik:		
	Ön	17,97 mm (0,71 inç)
	Arka	17,97 mm (0,71 inç)

Tablo 22. Boyutlar ve ağırlık (devamı)

Açıklama	Değerler
Genişlik	361,40 mm (14,23 inç)
Derinlik	247,85 mm (9,76 inç)
Başlangıç ağırlığı	1,79 kg (3,95 lb) i NOT: Tabletinizin ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

Ekran

Tablo 23. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler		
Tür	Yüksek Çözünürlüklü (HD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Panel teknolojisi	TN	WVA	WVA
Parlaklık (tipik)	220 nit	220 nit	220 nit
Boyutlar (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 (15,54 inç)	394,90 mm (15,54 inç)	394,90 mm (15,54 inç)
Native resolution	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksel	1,05 M	2,07 M	2,07 M
Renk gamı	NTSC %45 Tipi	NTSC %45 Tipi	NTSC %45 Tipi
İnç başına piksel (PPI)	100	141	141
Kontrast oranı (minimum)	500:1	700:1	700:1
Tepki süresi (maksimum)	25 ms	25 ms	25 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	40 derece (Sol/Sağ)	80 derece (Sol/Sağ)	80 derece (Sol/Sağ)
Dikey görüş açısı	10 derece (Yukarı) / 30 derece (Aşağı)	80 derece (Yukarı/Aşağı)	80 derece (Yukarı/Aşağı)
Piksel aralığı	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır	Evet

Parmak izi okuyucu

Tablo 24. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Kapasitif
Sensör çözünürlüğü	500 dpi
Sensör bölgesi	4,06 mm x 3,25 mm
Sensör piksel boyutu	80 x 64

Güvenlik

Tablo 25. Güvenlik özellikleri

Özellikler	Özellikler
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Sistem kartında tümleşik
Parmak izi okuyucu	İsteğe bağlı
Kama şekilli kilit yuvası	Standard (Standart)

 **NOT:** Intel Celeron 5000 serisi işlemcili sistemler yalnızca ürün yazılımı TPM'si ile gönderilir.

Güvenlik Yazılımı

Tablo 26. Güvenlik yazılımı özellikleri

Özellikler
Dell İstemci Komut Paketi
İsteğe Bağlı Dell Veri Güvenliği ve Yönetimi Yazılımı
Dell İstemci Komut Paketi
Dell BIOS Doğrulaması
İsteğe Bağlı Dell Endpoint Güvenlik ve Yönetim Yazılımı
VMware Carbon Black Endpoint Standart
VMware Carbon Black Endpoint Standart + Secureworks Tehdit Algılama ve Yanıtlama
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Görünürlük ve Kontrol
Netskope
Dell Tedarik Zinciri Savunması

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 27. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 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 (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.

Destek politikası

Destek politikası hakkında daha fazla için [PNP181418](#), [PNP43920](#), ve [PNP179097](#) kodlu bilgi tabanı makalelerine bakın.

Klavye kısayolları

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

Tablo 28. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Birincil davranış
Fn + F1	Sesi kapat
Fn + F2	Sesi seviyesini azalt
Fn + F3	Ses seviyesini arttır
Fn + F4	Oynat/Duraklat
Fn + F5	Klavye arka ışığını aç/kapat
Fn + F6	Parlaklığı azalt
Fn + F7	Parlaklığı arttır
Fn + F8	Harici ekrana geçiş yap
Fn + F10	Ekranı yazdır
Fn + F11	Ana Sayfa
Fn + 12	End
Fn + Ctrl	Açık uygulama menüsü

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 29. 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 alanında Contact Support yazıp Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketli veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketli'ni veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Bilgisayarınızda Servis Etiketini Bulma .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	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.