

Latitude 5420

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: Latitude 5420 kurulumu.....	4
Bölüm 2: Latitude 5420 Görünümleri.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	7
Avuç içi dayanağı.....	7
Ön.....	8
Alt.....	9
Arka.....	9
Sistem kartı düzeni.....	10
Klavye kısayolları.....	10
Pil şarjı ve durum LED 'i.....	11
Bölüm 3: Latitude 5420 teknik özellikleri.....	12
Boyutlar ve ağırlık.....	12
İşlemciler.....	12
Yonga seti.....	13
İşletim sistemi.....	13
Bellek.....	13
Bağlantı noktaları ve konnektörler.....	14
İletişim.....	15
Ses.....	16
Depolama.....	16
Ortam kartı okuyucusu.....	17
Klavye.....	17
Kamera.....	17
Clickpad.....	18
Güç adaptörü.....	18
Pil.....	19
Ekran.....	20
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	21
Video.....	21
Çoklu ekran destek matrisi.....	22
Donanım güvenliği.....	22
Çalıştırma ve depolama ortamı.....	22
Sensör ve kontrol.....	23
Bölüm 4: Dell düşük mavi ışıklı ekran.....	24
Bölüm 5: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	25

Latitude 5420 kurulumu

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

1. Güç adaptörünü takın ve 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>SupportAssist</p> <p>Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.</p> <p>NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

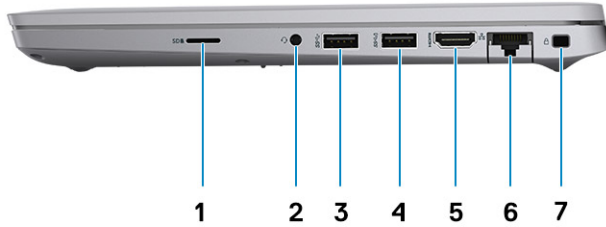
Kaynaklar	Açıklama
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde SLN305843 kodlu bilgi yazısına bakın.
	Dell Digital Delivery Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 153764 kodlu bilgi yazısına bakın.

Latitude 5420 Görünümleri

Konular:

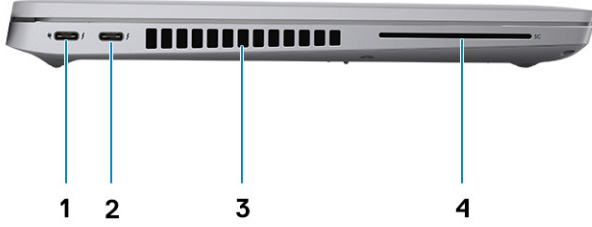
- Sağ
- Sol
- Avuç içi dayanağı
- Ön
- Alt
- Arka
- Sistem kartı düzeni
- Klavye kısayolları
- Pil şarjı ve durum LED 'i

Sağ



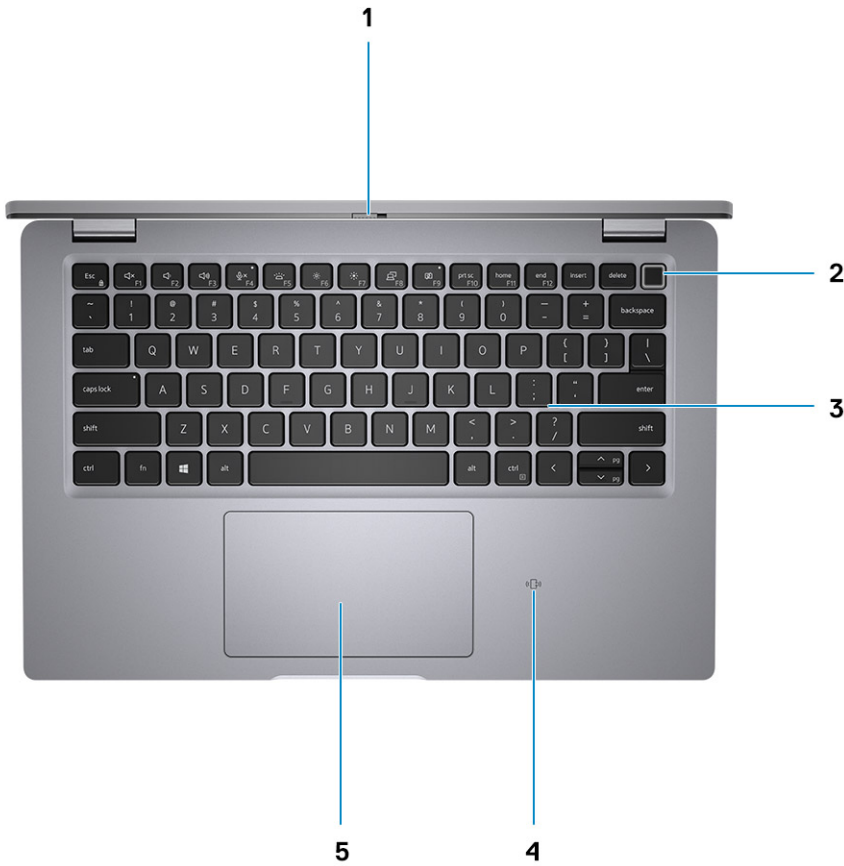
1. microSD kart yuvası
2. Evrensel ses bağlantı noktası
3. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
4. PowerShare ile USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
5. HDMI 2.0 bağlantı noktası
6. RJ45 Ethernet bağlantı noktası
7. Kama şekilli kilit yuvası

Sol



1. DisplayPort Alt Mod/USB4/Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
2. DisplayPort Alt Mod/USB4/Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
3. Havalandırma delikleri
4. Akıllı kart okuyucu yuvası (isteğe bağlı)

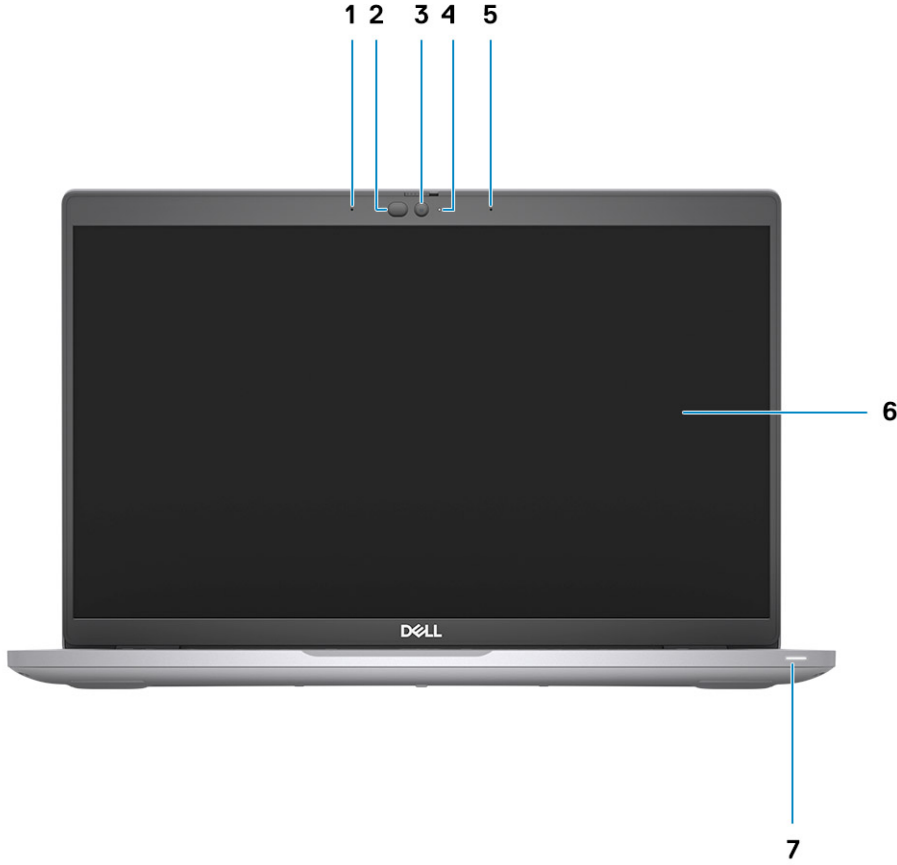
Avuç içi dayanağı



1. Gizlilik perdesi
3. Klavye
5. Clickpad

2. Güç düğmesi (isteğe bağlı parmak izi okuyucu ile)
4. NFC/Temassız akıllı kart okuyucu - (isteğe bağlı)

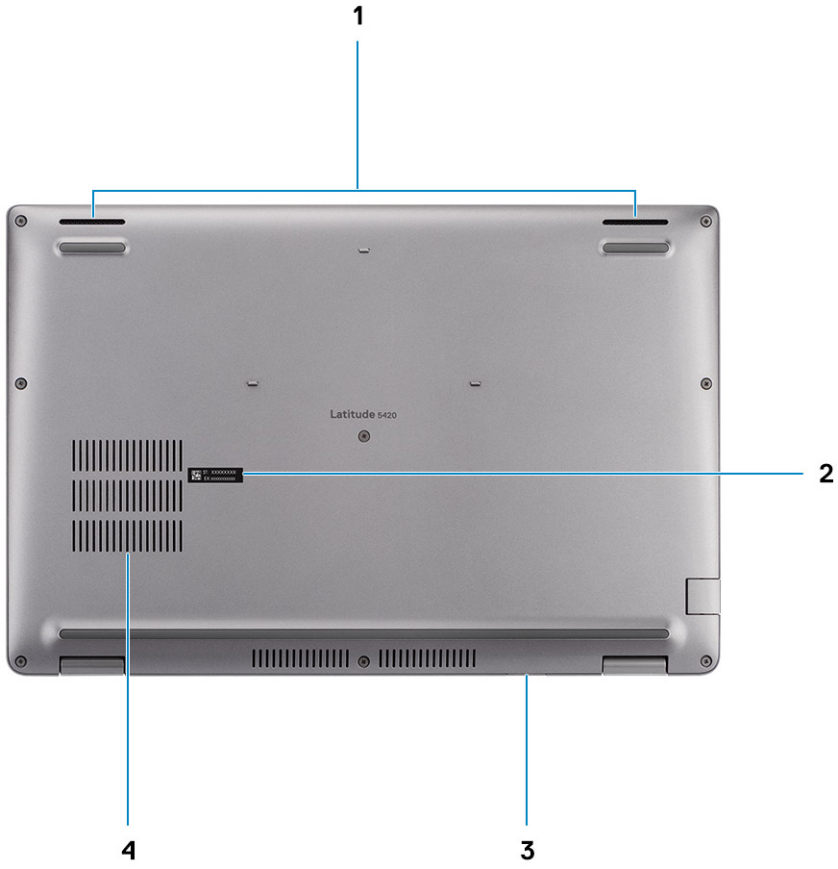
Ön



1. Çift dizi mikrofonlar
3. Kamera (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB)
5. Çift dizi mikrofonlar
7. Pil tanılama LED'i

2. Kızılötesi verici/Ortam IşığI Sensörü (ALS) — (isteğe bağlı)
4. Kamera durum LED'i
6. Ekran paneli

Alt



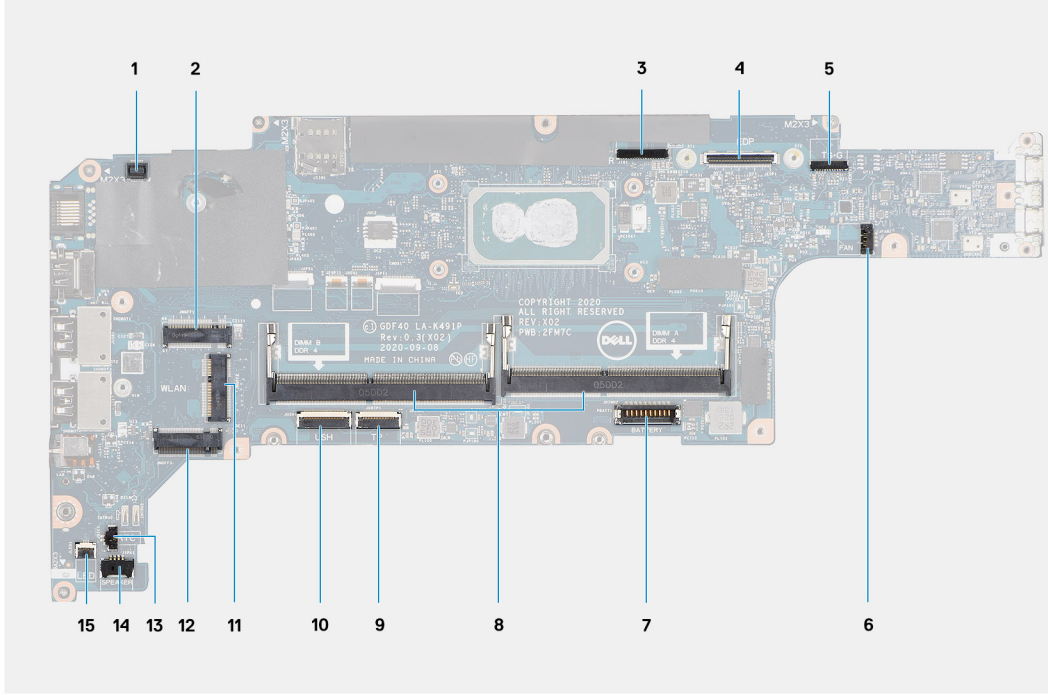
1. Hoparlörler
2. Servis etiketi çıkartması
3. MicroSim kart yuvası (isteğe bağlı)
4. Havalandırma deliği

Arka



1. SIM kart tepsi

Sistem kartı düzeni



1. Parmak izi okuyucu konektörü
2. WWAN konektörü
3. Kamera/kızılötesi kablosu konektörü
4. eDP/ekran kablosu konektörü
5. Dokunmatik ve sensör kablosu konektörü
6. Sistem fanı konektörü
7. Pil kablo konektörü
8. Bellek modülleri
9. Tuşlu dokunmatik ped kablo konektörü
10. USH kartı konektörü
11. WLAN konektörü
12. Katı hal sürücü yuvası
13. Düğme pil kablosu konektörü
14. Hoparlör kablosu konektörü
15. Pil LED'i kablo konektörü

Klavye kısayolları

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

Tablo 2. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Birincil Davranış	İkincil Davranış (Fn + Tuş)
Fn + Esc	Escape	Fn tuş kilidini aç/kapa
Fn + F1	Sesi kapat	F1 davranışı
Fn + F2	Sesi seviyesini azalt	F2 davranışı
Fn + F3	Ses seviyesini artırır	F3 davranışı

Tablo 2. Klavye kısayolları listesi (devamı)

Tuşlar	Birincil Davranış	İkincil Davranış (Fn + Tuş)
Fn + F4	Mikrofon Sesini Kapatma	F4 davranışı
Fn + F5	Klavye arka ışığı i NOT: Arka ışiksiz klavye için geçerli değildir.	F5 davranışı
Fn + F6	Ekran parlaklığını azalt	F6 davranışı
Fn + F7	Ekran parlaklığını artır	F7 davranışı
Fn + F8	Harici ekrana geçiş yap	F8 davranışı
Fn + F9	Kamerayı devre dışı bırak	F9 davranışı
Fn + F10	Yazdırma Ekranı	F10 davranışı
Fn + F11	Ana Sayfa	F11 davranışı
Fn + F12	End	F12 davranışı
Fn + Sol Ok	Sol Ok	Ana Sayfa
Fn + Sağ Ok	Sağ Ok	End
Fn + Sağ Ctrl	Sağ tıklama yerine geçer	--
Fn + P	SafeScreen (e-Gizlilik)	--

Pil şarjı ve durum LED 'i

Tablo 3. Pil şarjı ve durum LED'i Göstergesi

Güç Kaynağı	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 sürücüyeye yazılır.
- S5 (Kapalı) - Bilgisayar kapatma durumundadır.

Latitude 5420 teknik özellikleri

Konular:

- Boyutlar ve ağırlık
- İşlemciler
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- Bellek
- Bağlantı noktaları ve konnektörler
- İletişim
- Ses
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Klavye
- Kamera
- Clickpad
- Güç adaptörü
- Pili
- Ekran
- Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
- Video
- Çoklu ekran destek matrisi
- Donanım güvenliği
- Çalıştırma ve depolama ortamı
- Sensör ve kontrol

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 4. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	0,76 inç (19,30 mm)
Arka	0,82 inç (20,90 mm)
Genişlik	12,65 inç (321,35 mm)
Derinlik	8,35 inç. (212,00 mm)
Ağırlık (maksimum)	3,03 lb (1,37 kg)
	i NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemciler

i **NOT:** İşlemci numaraları bir performans ölçüsü değildir. İşlemcinin bulunabilirliği bölgeye veya ülkeye göre değişebilir.

Tablo 5. İşlemciler

İşlemciler	Watt	Çekird ek sayısı	İş parçacığı sayısı	Hız	Önbellek	Entegre Ekran Kartı
10. Nesil Intel Core i5-10310U	15 W	4	8	1,70 GHz ila 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
11. Nesil Intel Core i3-1125G4	17,50 W	4	8	2,00 GHz ila 3,70 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics
11. Nesil Intel Core i5-1135G7	17,50 W	4	8	2,40 GHz ila 4,20 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e Graphics
11. Nesil Intel Core i5-1145G7	17,50 W	4	8	2,60 GHz ila 4,40 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e Graphics
11. Nesil Intel Core i7-1165G7	17,50 W	4	8	2,80 GHz ila 4,70 GHz	12 MB	Intel Iris X ^e Graphics
11. Nesil Intel Core i7-1185G7	17,50 W	4	8	3,00 GHz ila 4,80 GHz	12 MB	Intel Iris X ^e Graphics

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Latitude 5420 sisteminiz tarafından desteklenen yonga setlerinin ayrıntıları listelenmektedir. Latitude 5420

Tablo 6. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel PCH-LP
İşlemci	<ul style="list-style-type: none">10. Nesil Intel Core i5 işlemciler11. Nesil Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	Gen 3'e kadar

İşletim sistemi

Latitude 5420 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 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro Education, 64 bit
- Windows 10 Enterprise, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

Bellek

Aşağıdaki tabloda Latitude 5420'nizin bellek teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 7. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki adet SO-DIMM yuvası
Tür	DDR4, Çift kanallı
Hız	3200 MHz
Maksimum bellek	64 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Bağlantı noktaları ve konnektörler

Tablo 8. Harici bağlantı noktaları ve konnektörler

Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası• Bir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası• İki adet DisplayPort Alt Mod/USB4/Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
Ses	Bir adet evrensel ses bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası
Ortam kart okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Bağlantı istasyonu bağlantı noktası	USB Tip C üzerinden desteklenir
Güç adaptörü bağlantı noktası	Tip C güç girişi
Güvenlik	Bir kama şekilli kilit yuvası
İletişim	<ul style="list-style-type: none">• RJ45 bağlantı noktası• microSIM kart (isteğe bağlı)
Kart yuvası	Akıllı kart okuyucu yuvası (isteğe bağlı)

Tablo 9. Dahili bağlantı noktaları ve konnektörler

Dahili:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi ve Bluetooth kombo kartı için M.2 2230 yuvası• WWAN için M.2 3042• Katı hal sürücüsü için bir adet M.2 2280/2230 yuvası

Tablo 9. Dahili bağlantı noktaları ve konnektörler

Dahili:	
	 NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için şu adresteki Bilgi Tabanı Kaynağında arama yapın: www.dell.com/support .

İletişim

Ethernet

Tablo 10. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	<ul style="list-style-type: none">Intel I219-LMIntel I219-V
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Tablo 11. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek Üç
Model numarası	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	MediaTek MT792
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar	2400 Mb/sn'ye kadar	1,2 Gb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11axWi-Fi 802.11ac
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

WWAN modülü

Tablo 12. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Intel XMM 7360 Global LTE - Gelişmiş, CAT9
Aktarım hızı	En fazla 450 Mb/sn DL/50 Mb/sn UL (Cat 9)
Desteklenen 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)

Tablo 12. Kablosuz modül teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Kablosuz ağ standartları	Uygun değil
Şifreleme	Uygun değil
Bluetooth	Uygun değil

i **NOT:** Bilgisayarınızın IMEI (Uluslararası Mobil İstasyon Ekipman Kimliği) numarasının nasıl bulunacağı ile ilgili talimatlar için www.dell.com/support adresindeki 000143678 kodlu bilgi yazısına bakın.

Ses

Tablo 13. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	REALTEK ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici arayüz	Evrensel ses bağlantı noktası
Hoparlörler	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar

Depolama

Bu bölümde Latitude 5420'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- Bir adet M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Sınıf 35 SSD (yuva 1)
- Bir adet M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD (yuva 1)
- Bir adet M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Sınıf 40 SSD, Kendini şifreleyen sürücü (yuva 1)

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir.

Tablo 14. Depolama teknik özellikleri

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 2230, Sınıf 35 katı hal sürücü	Gen 3 PCIe x4 NVMe	512 GB'a kadar
M.2 2280, Sınıf 40 katı hal sürücü	Gen 3 PCIe x4 NVMe	1 TB'ye kadar

Tablo 14. Depolama teknik özellikleri (devamı)

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 2280, Sınıf 40 katı hal sürücü, Kendini şifreleyen sürücü	Gen 3 PCIe x4 NVMe	512 GB'a kadar

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 15. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	Bir adet microSD kart
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">• Mikro Güvenli Dijital (mSD)• Mikro Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (mSDHC)• Mikro Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasite (mSDXC)

Klavye

Tablo 16. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none">• Uzatmalı tek işaretli arkadan aydınlatmasız klavye• Uzatmalı tek işaretli arkadan aydınlatmalı klavye
Düzen	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 79 tuş• İngiltere: 80 tuş• Japonya: 83 tuş
Boyut	X = 18,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	<p>Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri uygulamak için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.</p> <p>NOT: Sistem kurulumu programında Fonksiyon Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz. Klavye kısayolları</p>

Kamera

Aşağıdaki tabloda Latitude 5420 sisteminizin kamerasının teknik özellikleri verilmiştir.

Tablo 17. Kamera özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Kamera sayısı	Bir	Bir	Bir

Tablo 17. Kamera özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Kamera türü	Tümleşik 6 mm HD RGB Web Kamerası	Tümleşik 6 mm HD RGB + IR Web Kamerası	Yakınlık sensörü ve ALS özelliği (isteğe bağlı) tümleşik 6 mm FHD RGB + Kızılötesi Web Kamerası
Kamera konumu	Ön kamera	Ön kamera	Ön kamera
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi	CMOS sensör teknolojisi	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:			
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel	0,92 megapiksel	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)	30 fps'de 1280 x 720 (HD)	30 fps'de 1920 x 1080 (FHD)
Kızılötesi kamera çözünürlüğü:			
Hareketsiz görüntü	NA	0,23	0,23
Video	NA	640 x 360	640 x 360
Çapraz görüntüleme açısı:			
Kamera	78,60 derece	87 derece	87,60 derece
Kızılötesi kamera	NA	87 derece	87,60 derece

Clickpad

Aşağıdaki tabloda Precision 3560 sisteminizin tuşlu dokunmatik pedinin teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 18. Tuşlu dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Tuşlu dokunmatik ped çözünürlüğü	>=300 dpi
Tuşlu dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	115 mm (4,53 inç)
Dikey	67 mm (2,64 inç)

Güç adaptörü

Tablo 19. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	65 W	90 W
Çap (konnektör)	USB-C	USB-C
Giriş gerilimi	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz

Tablo 19. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)

Açıklama		Değerler	
Giriş akımı (maksimum)		1,7 A	1,5 A
Çıkış akımı (sürekli)		<ul style="list-style-type: none">• 20 V/3,25 A (Sürekli)• 15 V/3 A (Sürekli)• 9,0 V/3 A (Sürekli)• 5,0 V/3 A (Sürekli)	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/4,5 A (Sürekli)• 15 V/3 A (Sürekli)• 9,0 V/3 A (Sürekli)• 5,0 V/3 A (Sürekli)
Dereceli çıkış gerilimi		20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Sıcaklık aralığı:			
	Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
	Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Pil

Aşağıdaki tabloda Latitude 5420'ünüzün pil teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 20. Pil özellikleri

Açıklama		Değerler			
Pil türü		3 hücreli şarj edilebilir lityum-iyon pil, 42 WHr, ExpressCharge Boost	4 hücreli şarj edilebilir lityum-iyon pil, 63 WHr, ExpressCharge Boost	3 hücreli şarj edilebilir lityum-iyon pil, 42 WHr LCL	4 hücreli şarj edilebilir lityum-iyon pil, 63 WHr LCL
Pil gerilimi		11,40 VDC	15,20 VDC	11,40 VDC	15,20 VDC
Pil ağırlığı (maksimum)		0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Pil boyutları:					
	Yükseklik	5,70 mm (0,22 inç)	5,70 mm (0,22 inç)	5,70 mm (0,22 inç)	5,70 mm (0,22 inç)
	Genişlik	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)
	Derinlik	207,90 mm (8,19 inç)	238,00 mm (9,37 inç)	207,90 mm (8,19 inç)	238,00 mm (9,37 inç)
Sıcaklık aralığı:					
	Çalışma	<ul style="list-style-type: none">• Şarj: 0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)• Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)	<ul style="list-style-type: none">• Şarj: 0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)• Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)	<ul style="list-style-type: none">• Şarj: 0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)• Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)	<ul style="list-style-type: none">• Şarj: 0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)• Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)
	Depolama	-20°C ila 60°C (4°F ila 140°F)	-20°C ila 60°C (4°F ila 140°F)	-20°C ila 60°C (4°F ila 140°F)	-20°C ila 60°C (4°F ila 140°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.	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.

Tablo 20. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler			
Şarj olma süresi (yaklaşık)	%0'dan %35'e kadar 20 dakikada (ExpressCharge Boost), 2 saatte (ExpressCharge), 3 saatte (Standart şarj) (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 bkz. www.dell.com/	%0'dan %35'e kadar 20 dakikada (ExpressCharge Boost), 2 saatte (ExpressCharge), 3 saatte (Standart şarj) (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 bkz. www.dell.com/	2 saat (ExpressCharge), 3 saat (Standart şarj) (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 bkz. www.dell.com/	2 saat (ExpressCharge), 3 saat (Standart şarj) (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 bkz. www.dell.com/
Kullanım ömrü (yaklaşık)	1 yıl	1 yıl	3 yıl	3 yıl
Düğme pil	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Ekran

Aşağıdaki tabloda Latitude 5420'ünüzün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 21. Ekran özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç	Seçenek dört	Seçenek beş
Ekran türü	Yüksek Çözünürlüklü (HD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlük (FHD)
Ekran paneli teknolojisi	Bükümlü Nematik (TN)	Geniş İzleme Açısı (WVA)	Geniş İzleme Açısı (WVA), Düşük Mavi Işık (LBL)	Geniş İzleme Açısı (WVA)	Geniş izleme açısı (WVA)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):					
Yükseklik	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm
Genişlik	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm
Diyagonal	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	220 nit	250 nit	400 nit	300 nit	300 nit
Megapiksel	1,049	2,07	2,07	2,07	2,07
Renk gamı	NTSC %45	NTSC %45	sRGB %100	NTSC %72	sRGB %100 tipik

Tablo 21. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç	Seçenek dört	Seçenek beş
İnç Başına Piksel (PPI)	112	157	157	157	157
Kontrast oranı (tipik)	300:1	600:1	1000:1	600:1	600:1
Tepki süresi (maksimum)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Yatay görüş açısı	40 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece
Dikey görüş açısı	<ul style="list-style-type: none">Üst: 10 +/- dereceAlt: 30 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece	80 +/- derece
Piksel aralığı	0.2265 mm x 0.2265 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm
Güç tüketimi (maksimum)	2,4 W	3,2 W	2,5 W	4,51 W	3,5 W
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet

Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Tablo 22. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Güç düğmesi seçeneği	FIPS seçeneği
Sensör teknolojisi	Kapasitatif	Kapasitatif
Sensör çözünürlüğü	500 dpi	508 dpi
Sensör piksel boyutu, X	108	256
Sensör piksel boyutu, Y	88	360

Video

Tablo 23. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri

Entegre Grafik Kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel Iris Xe® Graphics	HDMI 2.0, USB Tip C üzerinden DisplayPort	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i5/i7 işlemciler NOT: Tek kanallı bellek içeren sistem, Intel Grafikleri Kontrol Merkezi'nde (IGCC) Intel

Tablo 23. Tümleşik grafikleri teknik özellikleri (devamı)

Entegre Grafik Kartı			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
			UHD Graphics olarak gösterilir.
Intel UHD Graphics	HDMI 2.0, USB Tip C üzerinden DisplayPort	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i3 İşlemciler
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4, USB Tip C üzerinden DisplayPort	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i5/i7 İşlemciler

Çoklu ekran destek matrisi

Aşağıdaki tabloda Latitude 5420 sisteminizin çoklu ekran desteği matrisi verilmiştir.

Tablo 24. 11. Nesil Intel Core için çoklu ekran desteği matrisi

Grafik Kartı	Bilgisayarın dahili ekranı açıkken desteklenen harici ekranlar	Bilgisayarın dahili ekranı kapalıyken desteklenen harici ekranlar
Tümleşik GPU	Maks. 3	En fazla 4

Tablo 25. 10. Nesil Intel Core için çoklu ekran desteği matrisi

Grafik Kartı	Bilgisayarın dahili ekranı açıkken desteklenen harici ekranlar	Bilgisayarın dahili ekranı kapalıyken desteklenen harici ekranlar
Tümleşik GPU	En fazla 2	Maks. 3

Donanım güvenliği

Aşağıdaki tabloda sisteminizin desteklediği donanım güvenliği seçenekleri listelenmiştir.

Tablo 26. Donanım güvenliği

Donanım güvenliği seçenekleri
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0 ayrık
TPM için FIPS 140-2 sertifikasyonu
TPM için TCG (Güvenilir Bilgi İşlem Grubu) sertifikası
ControlVault 3'e bağlı güç düğmesinde parmak izi okuyucu
FIPS 140-2 Seviye 3 Sertifikası ile ControlVault 3 Gelişmiş Kimlik Doğrulaması
Temaslı Akıllı Kart ve ControlVault 3
Temasız Akıllı Kart, NFC ve ControlVault 3
Her SDL için SED SSD NVMe, SSD ve HDD (Opal ve Opal olmayan)
FIPS 201 Tam Tarama FPR ve ControlVault 3

Çalıştırma ve depolama ortamı

Bu tabloda Latitude 5420 sisteminizin çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmiştir.

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

Tablo 27. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 40°C (32°F ila 104°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)	140 G†	160 G†
Yükseklik aralığı	-15,2 m ila 3048 m (-50 ft ila 10000 ft)	-15,2 m ila 10668 m (-50 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 tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

Sensör ve kontrol

Aşağıdaki tabloda sisteminizde bulunan sensör ve kontrolün konumu verilmiştir.

Tablo 28. Sensör ve kontrol

Sensör desteği	
Sensör	Yukarı menteşeleme üzerindeki Ortam Işığı Sensörü (isteğe bağlı)
	Yukarı menteşeleme üzerindeki P sensörü (isteğe bağlı)
	Hızlandırma ölçer (G sensörü): Bir adet tabanda (sistem kartı) ve bir adet yukarı menteşeleme üzerinde (isteğe bağlı)

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 609,60 cm (20 fit) uzaklıktaki bir nesneye odaklanarak bakın.
- Her iki saatte bir 20 dakikalık uzun bir mola verin.

Yardıma 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
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında Contact Support yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	www.dell.com/support
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri.	<ol style="list-style-type: none"> https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase adresine gidin. Arama kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın. İlgili makaleleri almak için Search (Ara) seçeneğine 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 ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.

NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerinizi satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.