

Latitude 5421

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: Latitude 5421'inizi kurma.....	4
Bölüm 2: Latitude 5421 görünüşleri.....	6
Sağ.....	6
Sol.....	7
Ön.....	8
Taban.....	9
Üst.....	10
Arka.....	11
Pil şarjı ve durum LED 'i.....	11
Bölüm 3: Latitude 5421 teknik özellikleri.....	12
Boyutlar ve ağırlık.....	12
İşlemci.....	13
Yonga seti.....	13
İşletim sistemi.....	13
Bellek.....	13
Harici bağlantı noktaları.....	14
Dahili yuvalar.....	14
Ethernet.....	15
Kablosuz modülü.....	15
WWAN modülü.....	15
Ses.....	16
Depolama.....	17
Ortam kartı okuyucusu.....	17
Klavye.....	17
Kamera.....	18
Clickpad.....	18
Güç adaptörü.....	19
Pil.....	20
Ekran.....	21
Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı).....	22
GPU — Tümlleşik.....	22
GPU—Ayrık.....	22
Çalıştırma ve depolama ortamı.....	22
Sensör ve kontrol.....	23
Bölüm 4: ComfortView Plus.....	24
Bölüm 5: Klavye kısayolları.....	25
Bölüm 6: Yardım alma.....	26
Dell'e Başvurma.....	26

Latitude 5421'inizi kurma

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

1. Güç adaptörünü takıp güç düğmesine basın.



NOT: Pil, gücünü korumak için güç tasarrufu moduna girebilir. Güç adaptörünü bağlayın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

2. İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırılma hakkında daha fazla bilgi için bkz. www.dell.com/support adresindeki bilgi tabanı makaleleri [SLN151664](#) ve [SLN151748](#).

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.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

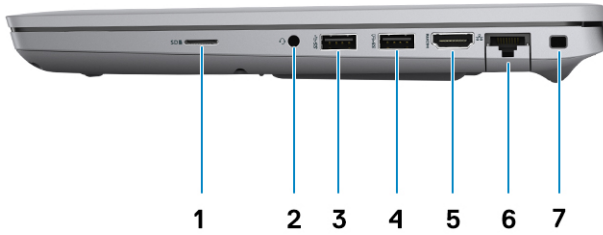
Kaynaklar	Açıklama
	Dell Help & Support Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.
	SupportAssist SupportAssist, ayarları en iyi duruma getiren, sorunları tespit eden, virüsleri kaldırarak ve sistem güncellemeleri yapmanız gerektiğinde size haber vererek bilgisayarınızı en iyi şekilde çalışır durumda 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 İçin SupportAssist Kullanıcı Kılavuzu'na bakın. 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 sürücüleriyle günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde SLN305843 kodlu bilgi tabanı makalesine 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 tabanı makalesine bakın.

Latitude 5421 görünümüleri

Konular:

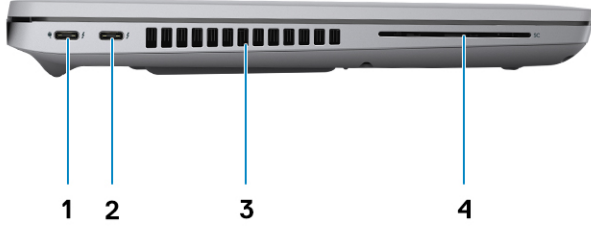
- Sağ
- Sol
- Ön
- Taban
- Üst
- Arka
- Pil şarjı ve durum LED 'i

Sağ



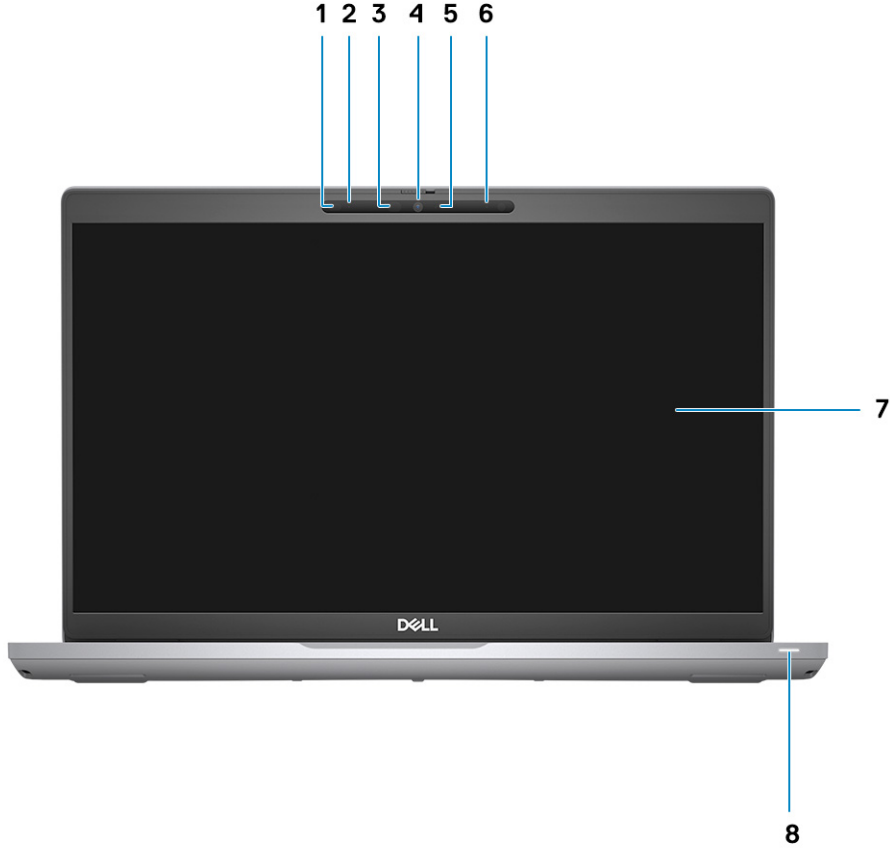
1. microSD kart yuvası
2. Evrensel ses jakı
3. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
4. PowerShare ile USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
5. HDMI 2.0 bağlantı noktası
6. RJ-45 Ethernet bağlantı noktası
7. Kama şekilli kilit yuvası

Sol



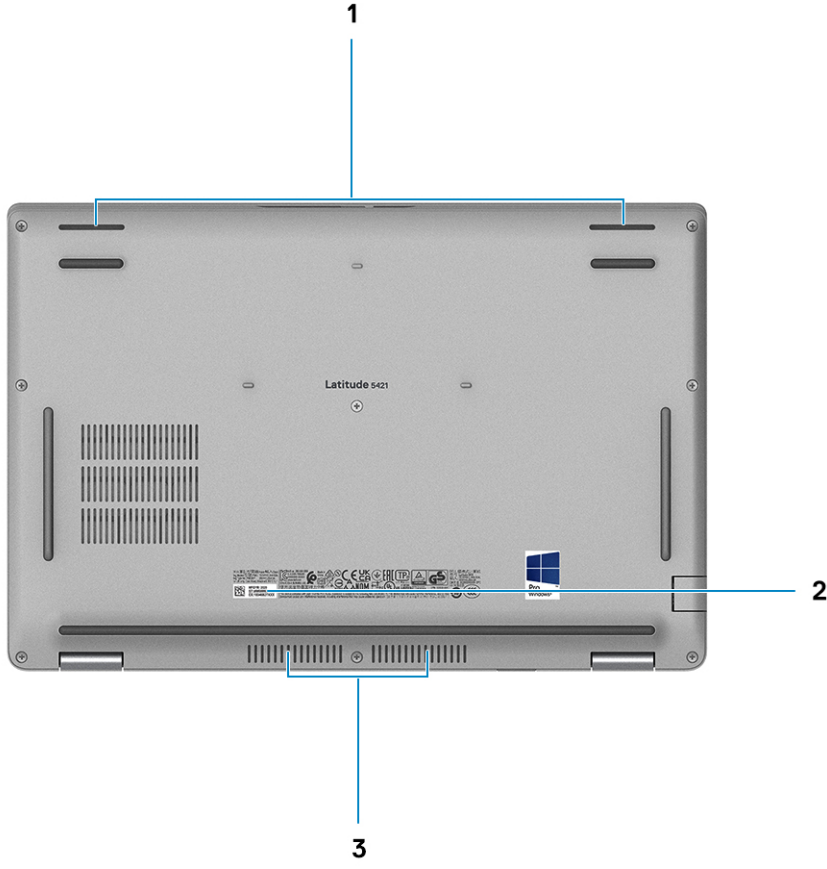
1. DisplayPort Alt Mod/USB4/Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
2. DisplayPort Alt Mod/USB4/Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
3. Termal havalandırmalar
4. Akıllı kart okuyucu yuvası (isteğe bağlı)

Ön

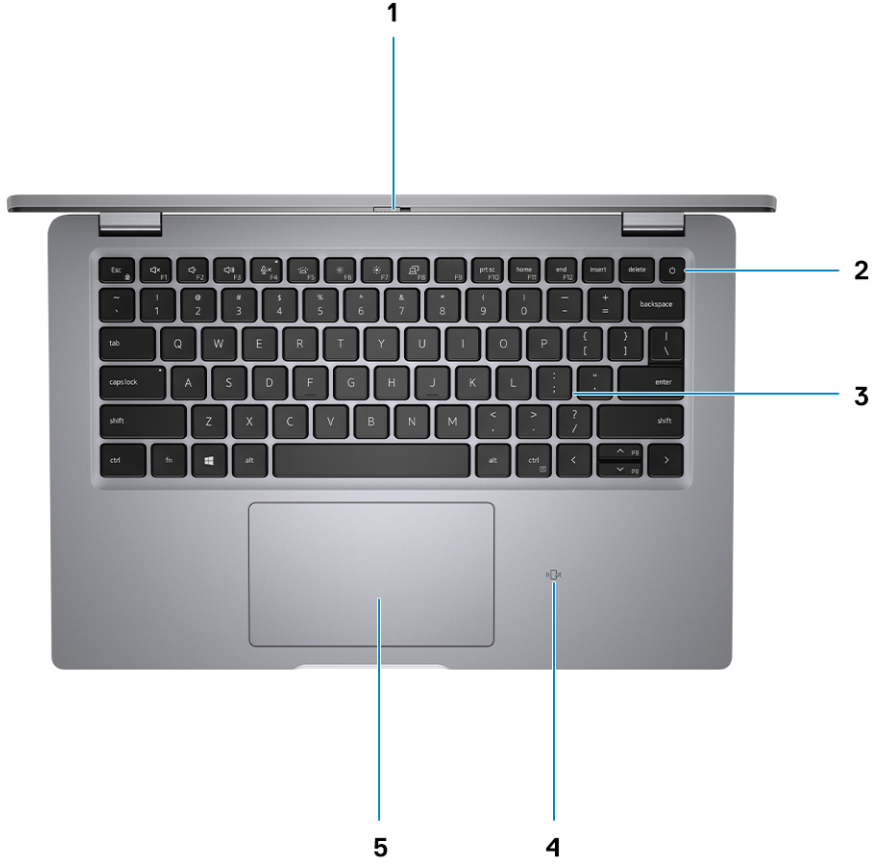


1. Yakınlık sensörü (isteğe bağlı)
2. Mikrofon
3. Kızılötesi LED (isteğe bağlı)
4. RGB kamera/RGB IR kamera (isteğe bağlı)
5. Kamera gösterge LED'i (isteğe bağlı)
6. Mikrofon
7. LCD paneli
8. Pil göstergesi LED'i/tanımlama LED'i

Taban

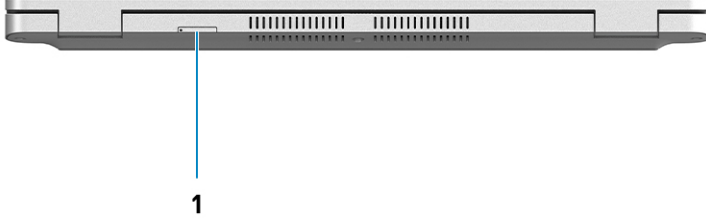


1. Hoparlörler
2. Servis Etiketi
3. Termal havalandırma



1. Gizlilik perdesi
2. Parmak izi okuyuculu güç düğmesi (isteğe bağlı)
3. Klavye
4. NFC/temassız kart (isteğe bağlı)
5. Clickpad

Arka



1. microSIM kart tepsisi (isteğe bağlı)

Pil şarjı ve durum LED 'i

Tablo 2. 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 5421 teknik özellikleri

Konular:

- Boyutlar ve ağırlık
- İşlemci
- Yonga seti
- İşletim sistemi
- Bellek
- Harici bağlantı noktaları
- Dahili yuvalar
- Ethernet
- Kablosuz modülü
- WWAN modülü
- Ses
- Depolama
- Ortam kartı okuyucusu
- Klavye
- Kamera
- Clickpad
- Güç adaptörü
- Pili
- Ekran
- Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)
- GPU — Tümlleşik
- GPU—Ayrık
- Çalıştırma ve depolama ortamı
- Sensör ve kontrol

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421 sisteminizin yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	20,95 mm (0,82 inç)
Arka yükseklik	23,60 mm (0,92 inç)
Genişlik	321,35 mm (12,65 inç)
Derinlik	212 mm (8,34 inç)
Ağırlık (minimum)	1,49 kg (3,30 lb)
	 NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemci

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421'ünüz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. İşlemci

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
İşlemci türü	11. Nesil Intel Core i5-11400H	11. Nesil Intel Core i5-11500H	11. Nesil Intel Core i7-11850H
İşlemci watt değeri	37,5 W	37,5 W	37,5 W
İşlemci çekirdeği sayısı	6	6	8
İşlemci iş parçacığı sayısı	12	12	16
İşlemci hızı	2,70 GHz ila 4,50 GHz	2,90 GHz ila 4,60 GHz	2,50 GHz ila 4,80 GHz
İşlemci önbelleği	12 MB	12 MB	24 MB
Tümleşik Grafik	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 5. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel PCH H WM590
İşlemci	11. Nesil Intel Core i5/i7
DRAM veri yolu genişliği	Çift kanallı, 64-bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	Gen 4'e kadar

İşletim sistemi

Latitude 5421 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
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

Bellek

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421 sisteminizin bellek teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 6. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki adet SO-DIMM yuvası
Bellek türü	DDR4
Bellek hızı	3200 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	64 GB
Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	8 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, çift kanallı • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4 • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, çift kanallı • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4 • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, çift kanallı • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, çift kanallı

Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421'in harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 7. Harici bağlantı noktaları

Açıklama	Değerler
Ağ bağlantı noktası	Bir adet RJ-45 Ethernet bağlantı noktası
USB bağlantı noktaları	• 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 bağlantı noktası	Bir adet Evrensel ses jakı
Video bağlantı noktası	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası
Ortam kartı okuyucusu	• Bir adet microSD kart yuvası • Bir adet microSIM kart tepsisi (isteğe bağlı) • Bir adet akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı)
Güç adaptörü bağlantı noktası	DC girişli USB Tip C
Güvenlik kablosu yuvası	Bir kama şekilli kilit yuvası

Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421 sisteminizin dahili yuvaları listelenmektedir.

Tablo 8. Dahili yuvalar

Açıklama	Değerler
M.2	- WiFi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvası - Katı hal sürücü için bir adet M.2 2230/2280 yuvası - Ek satışı WWAN kartı için bir adet M.2 3042 yuva NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için şu adresteki Bilgi Bankası Makalesinde arama yapın: www.dell.com/support.

Ethernet

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421 sisteminizin kablolu Ethernet Yerel Ağ (LAN) teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 9. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Gigabit RJ-45
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421 sisteminiz için Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 10. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Model numarası	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Aktarım hızı	En fazla 867 Mb/sn	2,40 Gb/sn'ye kadar	2,40 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	- Wi-Fi 802.11a/b/g - WiFi 802.11n - WiFi 802.11ac	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	64 bit ve 128 bit WEP 128 bit AES-CCMP - TKIP	64 bit ve 128 bit WEP 128 bit AES-CCMP - TKIP	64 bit ve 128 bit WEP 128 bit AES-CCMP - TKIP
Bluetooth kablosuz kartı	5,0	5,2	5,2
	NOT: Bluetooth kablosuz kartının sürümü, bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemine bağlı olarak değişebilir.		

WWAN modülü

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421 sisteminizde desteklenen Kablosuz Geniş Alan Ağı (WWAN) modülleri listelenmiştir.

Tablo 11. WWAN modülü özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Intel 7360 (DW5820e)
Aktarım hızı	En fazla 450 Mb/sn DL/50 Mb/sn UL (Cat 9)
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
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)
Kablosuz ağ standartları	• LTE Kategori 16 • UMTS/HSPA+
Şifreleme	Desteklenmez
Global Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS)	GPS, BDS ve GLONASS'ı destekler
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

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 12. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses
Harici ses arabirimi	Evrensel ses jakı
Hoparlör sayısı	2
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 Latitude 5421'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- M.2 sürücüsü x1

Tablo 13. Depolama teknik özellikleri

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
M.2 2230, Sınıf 35 katı hal sürücü	PCIe NVMe Gen3 x4	128 GB/256 GB/512 GB
M.2 2280, Sınıf 40 katı hal sürücü	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB/512 GB/1 TB
M.2 2280, Sınıf 40, katı hal sürücü	PCIe NVMe Gen4 x4	512 GB/1 TB/2 TB
M.2 2280, Sınıf 40 katı hal sürücü, kendini şifreleyen	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB/512 GB

Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

Tablo 14. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet microSD kart yuvası
Desteklenen ortam kartları	• micro-Secure Digital (mSD) • micro-Secure Digital High Capacity (mSDHC) • micro-Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 NOT: Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.	

Klavye

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 15. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	• Standart arkadan aydınlatmalı klavye • Standart arkadan aydınlatması olmayan klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 79 tuş • İngiltere: 80 tuş • Japonya: 83 tuş
Klavye boyutu	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi

Tablo 15. Klavye özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
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. i NOT: BIOS Kurulumu programında Function Key Behavior' (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Kamera

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421 sisteminizin kamerasının teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 16. Kamera özellikleri

Açıklama	Seçenek 1	Seçenek 2	Seçenek 3
Kamera sayısı	Bir	Bir	Bir
Kamera türü	HD RGB kamera	HD RGB + Kızılötesi kamera	FHD RGB + IR kamera, yakınlık sensörü/ekspres oturma açma
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	2,07 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	15 fps'de 640 x 360	15 fps'de 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 Latitude 5421 sisteminizin tuşlu dokunmatik pedinin teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 17. Tuşlu dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Tuşlu dokunmatik ped (Cirque)	Tuşlu dokunmatik ped (Synaptics)
Tuşlu dokunmatik ped çözünürlüğü:		
Yatay	3339	1337
Dikey	1994	761
Tuşlu dokunmatik ped boyutları:		
Yatay	115 mm (4,53 inç)	115 mm (4,53 inç)
Dikey	65 mm (2,55 inç)	65 mm (2,55 inç)
Tuşlu dokunmatik ped hareketleri	Windows'da bulunan tuşlu dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi yazısına bakın.	

Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421'nin güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 18. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tür	90 W, AC adaptörü, USB-C	130 W, AC adaptörü, USB-C
	 NOT: 90 W yalnızca UMA yapılandırmada desteklenir.	
Giriş gerilimi	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Çıkış akımı (sürekli)	20 V/4,50 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/6,50 A 5 V/1 A
Dereceli çıkış gerilimi	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 VDC
Ağırlık	0,64 lbs (0,29 kg)	0,77 lbs (0,35 kg)
Boyutlar (inç)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Boyutlar (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
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)
	 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 Latitude 5421 sisteminizin pilinin teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 19. Pil özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Pil türü	4 hücreli, şarj edilebilir lityum iyon pil, 64 WHr, Uzun Döngü Ömürlü	4 hücreli, şarj edilebilir lityum iyon pil, 64 WHr, Uzun Döngü Ömürlü olmayan
Pil gerilimi	15,20 V	15,20 V
Pil ağırlığı (maksimum)	TBD	TBD
Pil boyutları:		
Yükseklik	7,60 mm	7,60 mm
Genişlik	226,60 mm	226,60 mm
Derinlik	81,40 mm	81,40 mm
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	- Şarj Etme: 0°C ila 45°C, 32°F ila 113°F - Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)	- Şarj Etme: 0°C ila 45°C, 32°F ila 113°F - Boşalma: 0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)
Depolama	-20°C (-4°F) ila 65°C (149°F)	-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)	2 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb. Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. <i>Me and My Dell</i> , www.dell.com/	2 saat (bilgisayar kapalıyken) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb. Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Güç Yöneticisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. <i>Me and My Dell</i> , www.dell.com/
	i NOT: 0°C-15°C: 4 saat 16°C-45°C: 2 saat 46°C-60°C: 3 saat	
Yaklaşık kullanım ömrü (boşalma/şarj olma döngüleri)	- Standart paket: 1 yıl garanti - LCL paket: 3 yıl garanti	
Düğme pil	CR2032 i NOT: Bilgisayarınız için bir Dell düğme pili kullanmanız önerilir. Dell, Dell tarafından sağlanmayan aksesuar, parça ya da bileşenlerin kullanımı nedeniyle ortaya çıkan problemler için garanti sunmaz.	CR2032
ExpressCharge	Desteklenen	Desteklenen

Tablo 19. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
	NOT: Dell, 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. 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 Latitude 5421'ünüzün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 20. Ekran özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç	Seçenek dört	Seçenek beş
Ekran türü	Yüksek Çözünürlüklü (HD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlük (FHD), Süper Düşük Güç (SLP), ComfortView Plus	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlük (FHD), Gizlilik
Ekran paneli teknolojisi	Bükümlü Nematik (TN)	Görüntüleme Açısı (WVA)	Görüntüleme Açısı (WVA)	Görüntüleme Açısı (WVA)	Geniş Görüntüleme Açısı (WVA)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):					
Yükseklik	173,95 mm (6,84 inç)	173,99 mm (6,84 inç)	173,95 mm (6,85 inç)	173,95 mm (6,84 inç)	173,95 mm (6,84 inç)
Genişlik	309,40 mm (12,18 inç)	309,35 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)
Diagonal	355,60 mm (14 inç)	355,6 mm (14 inç)	355,6 mm (14 inç)	355,60 mm (14 inç)	355,60 mm (14 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920x1080
Parlaklık (tipik)	220 nit	250 nit	400 nit	300 nit	300 nit
Megapiksel	1,05	2,07	2,07	2,07	2,07
Renk gamı	NTSC %45 tipik	NTSC %45 tipik	sRGB %100 tipik	NTSC %72 tipik	sRGB %100
İnç Başına Piksel (PPI)	112	157	157	157	157
Kontrast oranı (tipik)	300:1	600:1	1000:1	600:1	600:1
Tepki süresi (minumum)	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	En az 40	En az 80	En az 80	En az 80	En az 80

Tablo 20. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç	Seçenek dört	Seçenek beş
Dikey görüş açısı	En az 10/30 (Üst/Alt)	En az 80	En az 80	En az 80	En az 80
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 x 0,161
Güç tüketimi (maksimum)	2,40 W	3,60 W	2,50 W	4,10 W	3,50 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)

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421'ün parmak izi okuyucusunun teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 21. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Parmak izi okuyucu sensörü teknolojisi	Kapasitif
Parmak izi okuyucu sensörü çözünürlüğü	500 dpi
Parmak izi okuyucu sensörü piksel boyutu	108 x 88

GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 22. GPU — Tümleşik

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

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda Latitude 5421'ünüz tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 23. GPU—Ayrık

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce MX450	Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası	2 GB	GDDR6

Çalıştırma ve depolama ortamı

Bu tabloda Latitude 5421 sisteminizin çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmiştir.

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

Tablo 24. 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	Sınanmamıştır
Darbe (maksimum)	140 G†	Sınanmamıştır
Yükseklik aralığı	0 m ila 3048 m (32 ft ila 5518,4 ft)	0 m - 10.668 m (32 ft - 19.234,4 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

Tablo 25. Sensör ve kontrol

Sensör desteği	
Sensör	Windows Uyarlamalı Renk
	Hızlandırma ölçer (G sensörü): Bir adet tabanda (sistem kartı) ve bir adet yukarı menteşeleme üzerinde (isteğe bağlı)

ComfortView Plus

 **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.

Klavye kısayolları

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

Tablo 26. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Birincil Davranış	İkincil Davranış (fn + Tuş)
fn + Esc	Escape	fn tuş kilidini açma/kapama
fn + F1	Sesi kapat	F1 davranışı
fn + F2	Sesi seviyesini azalt	F2 davranışı
fn + F3	Ses seviyesini arttır	F3 davranışı
fn + F4	Mikrofon Sesini Kapatma	F4 davranışı
fn + F5	Klavye arka ışığı 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 + F10	Yazdırma Ekranı	F10 davranışı
fn + F11	Ana Sayfa	F11 davranışı
fn + F12	End	F12 davranışı
fn + ctrl	Açık uygulama menüsü	Kontrol
fn + page up	Yukarı kaydır	Page up
fn + page down	Aşağı kaydır	Page down
fn + P	SafeScreen (e-Gizlilik)	

Yardım alma

Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

Dell'e Başvurma

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

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

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