

# Latitude 3320

## 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.

<b>Bölüm 1: Latitude 3320 sisteminizi kurma.....</b>	<b>4</b>
<b>Bölüm 2: Latitude 3320 görünüşleri.....</b>	<b>6</b>
Sağ.....	6
Sol.....	6
Üst.....	7
Ön.....	8
Alt.....	9
LED Göstergeleri ve Özellikleri.....	9
Pil Şarjı ve Durum LED'i.....	9
<b>Bölüm 3: Latitude 3320 teknik özellikleri.....</b>	<b>10</b>
Boyutlar ve ağırlık.....	10
İşlemciler.....	10
Yonga seti.....	10
İşletim sistemi.....	11
Bellek.....	11
Intel Optane bellek (isteğe bağlı).....	11
Harici bağlantı noktaları.....	12
Dahili yuvalar.....	12
Kablosuz modülü.....	13
Ses.....	13
Depolama.....	14
Klavye.....	14
Kamera.....	14
Dokunmatik ped.....	15
Güç adaptörü.....	15
Pil.....	16
Ekran.....	17
Parmak izi okuyucu.....	17
GPU — Tümlüşik.....	18
Çalıştırma ve depolama ortamı.....	18
<b>Bölüm 4: Klavye kısayolları.....</b>	<b>19</b>
<b>Bölüm 5: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....</b>	<b>21</b>

# Latitude 3320 sisteminizi kurma

## Bu görev ile ilgili

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

## Adımlar

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.

Latitude 3320



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

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.**

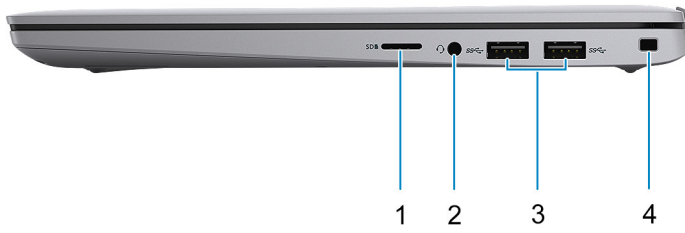
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Bilgisayarınız için yardım ve desteğe erişin.</p>

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)**

	<p><b>SupportAssist</b></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, <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> adresindeki İş PC'leri İçin SupportAssist Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.</p> <p> <b>NOT:</b> SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin.</p>

## Latitude 3320 görünümü

### Sağ



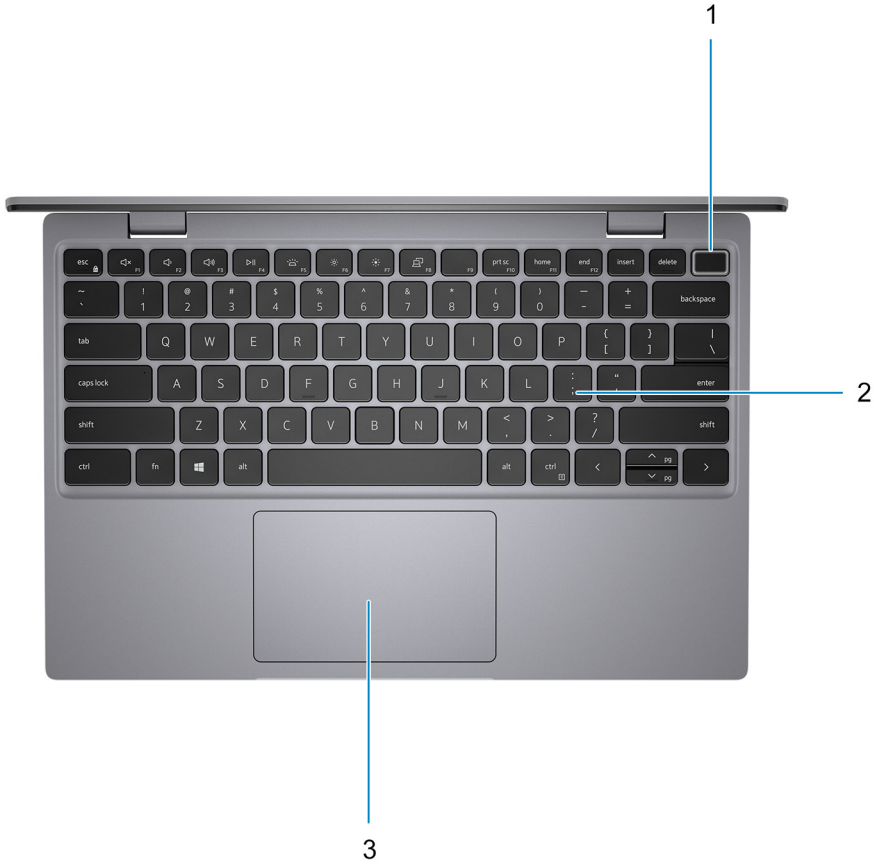
1. microSD kart yuvası
2. Evrensel ses bağlantı noktası
3. İki adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
4. Kama şekilli kilit yuvası

### Sol



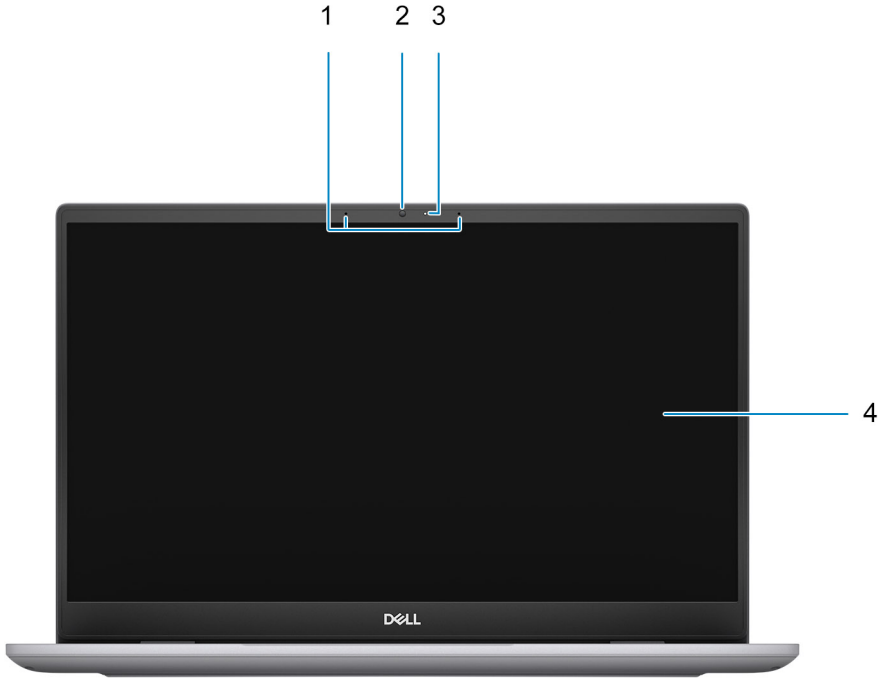
1. Güç adaptörü bağlantı noktası
2. HDMI 1.4b bağlantı noktası
3. DisplayPort 1.4/Power Delivery özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası
4. Güç ve pil durumu ışıkları

# Üst



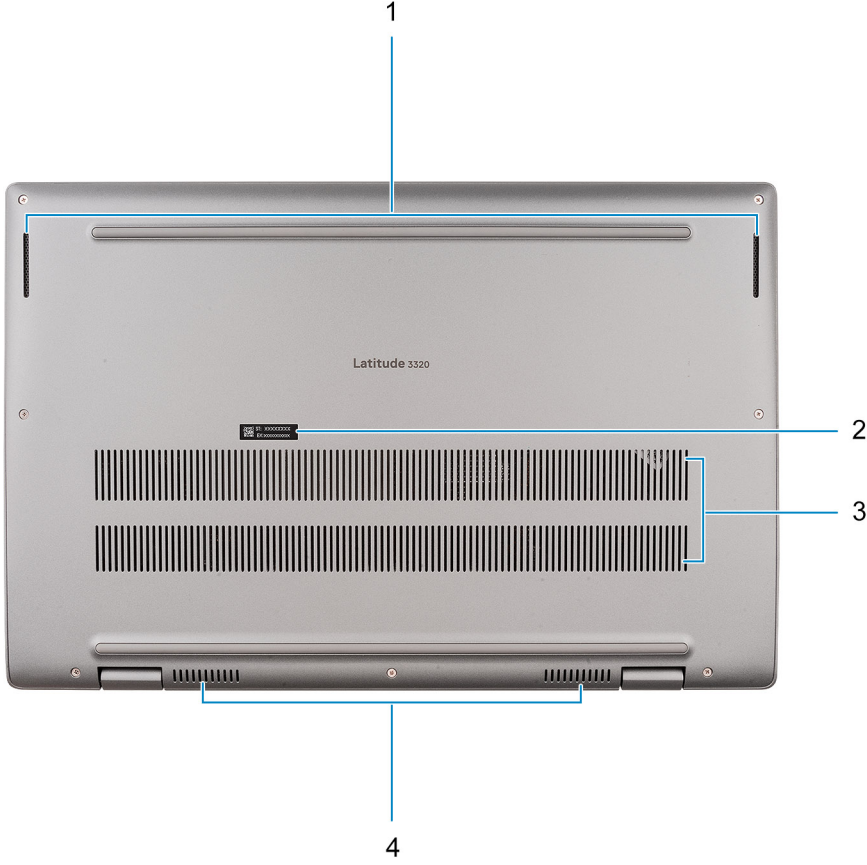
1. Güç düğmesi/parmak izi okuyuculu güç düğmesi (isteğe bağlı)
2. Klavye
3. Dokunmatik ped

# Ön



1. Mikrofonlar
2. Kamera
3. Kamera durum LED'i
4. Ekran paneli

# Alt



1. Hoparlörler
2. Servis etiketi çıkartması
3. Havalandırma delikleri
4. Havalandırma delikleri

## LED Göstergeleri ve Özellikleri

### Pil Şarjı ve Durum LED'i

Tablo 2. Pil Şarjı ve Durum LED'i Göstergesi

Güç Kaynağı	LED davranışı	Son Güç Durumu	Pil Şarjı Seviyesi
AC Adaptörü	Kapalı	S0 - S5	Tam Şarj Edilmiş
AC Adaptörü	Sabit Beyaz	S0 - S5	< Tamamen Şarj Olmuş
Pil	Kapalı	S0 - S5	%11-100
Pil	Sabit Sarı (590+/-3 Nm)	S0 - S5	< %10

- S0 (Açık) - Sistem açıktır.
- S4 (Hazırda Beklet) - Sistem, diğer tüm uyku durumlarına kıyasla en az gücü tüketir. Verilen minimum güç dışında sistem neredeyse kapalı durumdadır. Bağlam verileri sabit sürücüye yazılır.
- S5 (Kapalı) - Sistem kapatma durumundadır.

## Latitude 3320 teknik özellikleri

### Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320'un yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

**Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık**

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	15,69 mm (0,62 inç)
Arka yükseklik	16,36 mm (0,64 inç)
Genişlik	305,96 mm (12,05 inç)
Derinlik	204 mm (8,03 inç)
Ağırlık	1,16 kg (2,56 lb)
	<b>NOT:</b> Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

### İşlemciler

Aşağıdaki tabloda, Latitude 3320 bilgisayarınızın desteklediği çeşitli işlemci seçenekleri verilmiştir.

**Tablo 4. İşlemciler**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç	Seçenek dört
İşlemciler	11. Nesil Intel Core i3-1115G4	11. Nesil Intel Core i5-1135G7	11. Nesil Intel Core i5-1145G7	11. Nesil Intel Core i7-1165G7
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2 Çekirdek	4 Çekirdek	4 Çekirdek	4 Çekirdek
İş parçacığı sayısı	4 İş Parçacığı	8 İş Parçacığı	8 İş Parçacığı	8 İş Parçacığı
Hız	3,00 GHz ila 4,10 GHz	2,40 GHz ila 4,20 GHz	2,60 GHz ila 4,40 GHz	2,80 GHz ila 4,70 GHz
Önbellek	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

### Yonga seti

Aşağıdaki tabloda, Latitude 3320 bilgisayarınızın yonga seti özellikleri verilmiştir.

**Tablo 5. Yonga seti**

Açıklama	Değerler
İşlemci	11. Nesil Intel Core i3-1115G4/Core i5-1135G7/Core i5-1145G7/Core i7-1165G7
Yonga seti	Intel
DRAM veri yolu genişliği	Çift kanallı, 64 GB bit
Flash EPROM	64 MB
PCIe veri yolu	En çok Gen4

## İşletim sistemi

Latitude 3320 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

## Bellek

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 6. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Sistem kartında tümleşik <b>i</b>   <b>NOT:</b> Latitude 3320 sisteminizdeki belleği yükseltemezsiniz.
Bellek türü	LPDDR4x; Tek kanallı; Çift kanallı
Bellek hızı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 işlemciler için 3733 MHz</li><li>• Intel Core i5/i7 işlemciler için 4267 MHz</li></ul>
Maksimum bellek yapılandırması	16 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Kanal başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB</li><li>• 8 GB</li><li>• 16 GB</li></ul>

## Intel Optane bellek (isteğe bağlı)

Intel Optane bellek, sadece bir depolama hızlandırıcısı olarak işlev görür. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

**NOT:** Intel Optane bellek, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:

- 7. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemci
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsünün en son sürümü

**Tablo 7. Intel Optane bellek**

Açıklama	Değerler
Tip	Katı Hal Depolamalı Intel Optane Bellek H20
Arayüz	PCIe NVMe Gen3 x4
Konnektör	M.2 2280
Desteklenen yapılandırmalar	512 GB
Kapasite	32 GB + 512 GB

## Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320 sisteminizin harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

**Tablo 8. Harici bağlantı noktaları**

Açıklama	Değerler
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none"><li>• DisplayPort Alt Mod 1.4/Power Delivery özellikli bir adet USB 3.2 Gen 2 C Tipi bağlantı noktası</li><li>• İki adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası</li></ul>
Ses bağlantı noktası	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video bağlantı noktaları	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası
Ortam kartı okuyucusu	Bir adet microSD kart 3.0
Bağlantı istasyonu bağlantı noktası	USB Tip C üzerinden desteklenir
Güç adaptörü bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W AC adaptörü, 4,5 mm barel</li><li>• 65 W, AC adaptörü, USB-C</li></ul>
Güvenlik kablosu yuvası	Bir kama şekilli kilit yuvası

## Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320'un dahili yuvaları listelenmektedir.

**Tablo 9. Dahili yuvalar**

Açıklama	Değerler
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Katı hal sürücü için bir adet M.2 2230 yuvası/Katı hal sürücü/Intel Optane Memory özellikli katı hal sürücü için bir adet M.2 2280 yuvası</li><li>• Wi-Fi ve Bluetooth kartı için bir adet M.2 2230 yuvası</li></ul> <p><b>NOT:</b> M.2 kartlar arasındaki farkları ayırt etme hakkında bilgi edinmek için bkz. <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresindeki bilgi yazısı 000144170.</p>

# Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320 kablosuz modülünün teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 10. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler		
Model numarası	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210
Kablosuz erişim noktası	2x2 MIMO	2x2 MIMO	2x2 MIMO
Aktarım hızı	En fazla 867 Mb/sn	2400 Mb/sn'ye kadar	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,40 GHz/5,00 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz	2,4 GHz/5,00 GHz/6,00 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit/128 bit WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit/128 bit WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit/128 bit WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

# Ses

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 11. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici ses arabirimi	Evrensel ses bağlantı noktası
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleştiktir)
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 mikrofon

# Depolama

Bu bölümde Latitude 3320 sisteminizin depolama seçenekleri listelenmektedir.

**Tablo 12. 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	En çok 512 GB
Katı Hal Depolama, M.2 2280 ile bir adet Intel Optane Bellek H20	PCIe NVMe Gen3 x4	En çok 512 GB

# Klavye

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 13. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Klavye türü	<ul style="list-style-type: none"><li>Parmak izi okuyucusuz standart arkadan aydınlatmasız klavye</li><li>Parmak izi okuyuculu standart arkadan aydınlatmasız klavye</li><li>Parmak izi okuyucusuz standart arkadan aydınlatmalı klavye</li><li>Parmak izi okuyuculu standart arkadan aydınlatmalı klavye</li></ul>
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none"><li>Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 79 tuş</li><li>İngiltere: 80 tuş</li><li>Japonya: 83 tuş</li></ul>
Klavye boyutu	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi

# Kamera

Aşağıdaki tabloda, Latitude 3320 bilgisayarınızın detaylı kamera özellikleri verilmiştir.

**Tablo 14. Kamera özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir
Kamera sayısı	Bir
Tür	TNR Gen 2 ile RGB HD kamera (Zamansal Gürültü Azaltma)
Konum	Ön Kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük (RGB):	
Hareketsiz Görüntü	0,92 megapiksel

**Tablo 14. Kamera özellikleri (devamı)**

Açıklama	Seçenek bir
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Çapraz görüntüleme açısı, RGB	74,9°

## Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 15. Dokunmatik ped özellikleri**

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	3184
Dikey	1979
Boyutlar:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	65 mm (2,56 inç)
Dokunmatik yüzey hareketleri	Windows'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi yazısına bakın.

## Güç adaptörü

**Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tür	65 W AC adaptörü, 4,5 mm barel	65 W, AC adaptörü, USB-C
Çap (konnektör)	4,5 mm x 2,9 mm	Yok
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)	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Çıkış akımı (sürekli)	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"><li>20 V/3,25 V</li><li>15 V/3 A</li><li>9 V/3 A</li><li>5 V/3 A</li></ul>
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC	<ul style="list-style-type: none"><li>20 VDC</li><li>15 VDC</li><li>9 VDC</li><li>5 VDC</li></ul>
Sıcaklık aralığı:		

**Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri (devamı)**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
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 3320 sisteminizin pil teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 17. Pil özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Pil türü	3 hücreli, 41 WHr, polimer, ExpressCharge Özellikli Pil	4 hücreli, 54 WHr, polimer, ExpressCharge Özellikli Pil
Pil gerilimi	11,25 VDC	15 VDC
Pil ağırlığı (maksimum)	0,18 kg (0,40 lb)	0,23 kg (0,51 lb)
Pil boyutları:		
Genişlik	206,40 mm (8,12 inç)	271,90 mm (10,70 inç)
Derinlik	82,00 mm (3,22 inç)	82,00 mm (3,22 inç)
Yükseklik	5,75 mm (0,22 inç)	5,75 mm (0,22 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	20°C ila 65°C (-4°F ila 149°F)	20°C ila 65°C (-4°F ila 149°F)
Pil çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık) <b>i</b> <b>NOT:</b> Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.	4 saat (bilgisayar kapalıyken) <b>i</b> <b>NOT:</b> 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> , <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	4 saat (bilgisayar kapalıyken) <b>i</b> <b>NOT:</b> 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> , <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>
Kullanım ömrü (yaklaşık)	Oda sıcaklığında 300 döngü	Oda sıcaklığında 300 döngü
ExpressCharge	Desteklenen	Desteklenen
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir	Hayır (Sahada Değiştirilebilen Birim)	Hayır (Sahada Değiştirilebilen Birim)
Düğme pil	CR2032	CR2032

**i** **NOT:**

ExpressCharge özelliğine sahip piller için pil sistem kapalıyken yaklaşık bir saatlik şarjdan sonra tipik olarak en az %80 oranında şarj olur ve sistem kapalıyken yaklaşık 2 saat içinde tamamen şarj olur.

ExpressCharge'i etkinleştirmek, hem bilgisayarın hem de kullanılan pilin ExpressCharge özellikli olmasını gerektirir. Bu gereksinimler karşılanmazsa, ExpressCharge etkin olmayacaktır.

## Ekran

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320 sisteminizin Ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 18. Ekran özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	13,3 inç, Tam Yüksek Çözünürlük (FHD)
Panel teknolojisi	Görüntüleme Açısı (WVA)
Parlaklık (tipik)	250 nit
Boyutlar (etkin alan):	
Yükseklik	165,24 mm (6,51 inç)
Genişlik	293,76 mm (11,57 inç)
Diagonal	337,08 mm (13,27 inç)
Yerel çözünürlük	1920 x 1080
Megapiksel	2,07
Renk gamı	%45 NTSC
İnç Başına Piksel (PPI)	166
Kontrast oranı (minimum)	600:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüş açısı	80°
Dikey görüş açısı	80°
Piksel aralığı	0,153 x 0,153 mm
Güç tüketimi (maksimum)	3,50 W
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır
Menteşe dönüşü	180°'ye kadar
Ekran Gövde Oranı	Yüzde 86,3

## Parmak izi okuyucu

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320 sisteminiz tarafından desteklenen parmak izi okuyucuların teknik özellikleri listelenmektedir.

**NOT:** Parmak izi okuyucu, isteğe bağlı bir ürünümdür.

**NOT:** Parmak izi okuyucu, güç düğmesinde bulunur.

**Tablo 19. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Sensör teknolojisi	Trans kapasitif algılama (isteğe bağlı)
Sensör çözünürlüğü	550 DPI
Sensör bölgesi	5,49 mm x 4,47 mm
Sensör piksel boyutu	108 x 88

## GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Latitude 3320 sisteminiz tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimleri (GPU) listelenmektedir.

**Tablo 20. GPU — Tümleşik**

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası</li><li>USB C Tipi bağlantı noktası üzerinden bir adet DisplayPort Alt Modu 1.4</li></ul>	Paylaşılan sistem belleği	Intel Core i3 işlemciler
Intel Iris Xe Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası</li><li>USB C Tipi bağlantı noktası üzerinden bir adet DisplayPort Alt Modu 1.4</li></ul>	Paylaşılan sistem belleği	Intel Core i5/i7 işlemciler

## Çalıştırma ve depolama ortamı

Bu tabloda Latitude 3320'ünüzün çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

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

**Tablo 21. Bilgisayar ortamı**

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğunlaşmayan)	%0 ila %95 (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	3048 m (10000 ft)	10668 m (35000 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.

## 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 üstündeki simgeyle de gösterildiği gibi multimedya kontrolüne yönelik fonksiyon tuşlarıdır. Örneğin, F1 tuşuna bastığınızda hoparlör kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).

Ancak, belirli yazılım uygulamaları için F1-F12 fonksiyon tuşları gerekli olduğunda **Fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir.

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

**Tablo 22. Klavye kısayolları listesi**


Fonksiyon tuşu	Birincil davranış
F1	Hoparlör sesini kısma
F2	Sesi seviyesini azalt
F3	Ses seviyesini arttır
F4	Oynat/duraklat
F5	Klavye arkadan aydınlatması (isteğe bağlı). <b>NOT:</b> Arkadan aydınlatmalı olmayan klavyelerde, F5 işlev tuşunda arka ışık simgesi bulunmaz ve klavye arkadan aydınlatmaya geçiş işlevi desteklenmez. <b>NOT:</b> Klavye arka ışığı durumunu kapalı, düşük arka ışık ve yüksek arka ışık arasında değiştirmek için geçiş yapın
F6	Parlaklığı azalt
F7	Parlaklığı arttır
F8	Harici ekrana geçiş yap
F10	Ekranı yazdır
F11	Ana Sayfa
F12	End

**Fn** tuşu ayrıca, diğer ikincil işlevleri başlatmak için klavyedeki seçili tuşlar ile birlikte kullanılır.

**Tablo 23. İkincil davranış**

Fonksiyon tuşu	İkincil davranış
Fn + B	Duraklat
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + R	Sistem isteği
Fn + S	Scroll lock aç/kapa
Fn + Esc	Fn tuş kilidini aç/kapa

**Tablo 23. İkincil davranış (devamı)**



<b>Fonksiyon tuşu</b>	<b>İkincil davranış</b>
Fn + Yukarı ok	Page up
Fn + Aşağı ok	Page down
Fn + Sol ok	Ana Sayfa
Fn + Sağ ok	End
Fn + Sağ Ctrl	Sağ Ctrl tuşuna atanan Kısayol/İkincil menü
Fn + Shift + B	Unobtrusive modunu etkinleştirir <b>NOT:</b>  Bu tuş dizisi unobtrusive modu etkinleştirir. Bu kısayol dizisi kazara basılmasını engellemek için varsayılan olarak devre dışıdır. BIOS kurulum seçeneğiyle etkinleştirilebilirsiniz.

## 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 24. Kendi kendine yardım kaynakları**

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Dell uygulamam	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama çubuğuna <code>Contact Support</code> yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için <a href="http://www.Dell.com/support">www.Dell.com/support</a> adresinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma</a> .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresine gidin.</li> <li>Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, <b>Destek &gt; Bilgi Tabanı</b>'ni seçin.</li> <li>Bilgi Tabanı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz veya tıklayın.</li> </ol>

### Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için [www.dell.com/contactdell](http://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 bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerinizi bulabilirsiniz.