

Precision 5560

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.

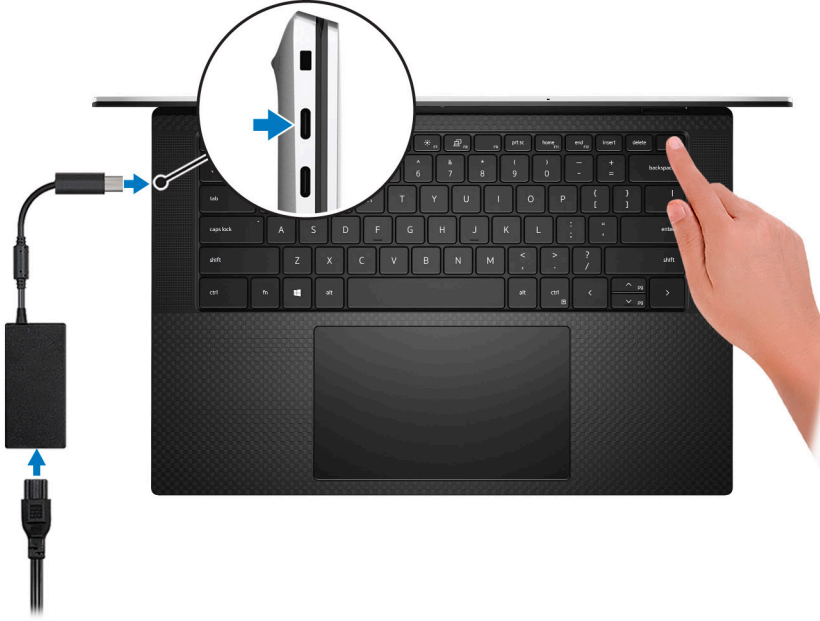
 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

Bölüm 1: Precision 5560'ınızı Kurma	4
Bölüm 2: Precision 5560 görünümüleri	6
Sağ	6
Sol	6
Üst	7
Ön	8
Alt	9
Precision 5560 teknik özellikleri	9
Pil Şarjı ve Durum LED'i	9
Bölüm 3: Precision 5560 teknik özellikleri	10
Boyutlar ve ağırlık	10
İşlemci	10
Yonga seti	11
İşletim sistemi	11
Bellek	11
Harici bağlantı noktaları	12
Dahili yuvalar	12
Kablosuz modülü	12
Ses	13
Depolama	13
Ortam kartı okuyucusu	14
Klavye	14
Kamera	15
Dokunmatik ped	15
Güç adaptörü	15
Pil	16
Ekran	17
Parmak izi okuyucu	18
Sensörler	18
GPU — Tümlleşik	18
GPU—Ayrık	19
Çoklu ekran destek matrisi	19
Donanım güvenliği	19
Çalıştırma ve depolama ortam koşulları	20
Bölüm 4: Dell düşük mavi ışıklı ekran	21
Bölüm 5: Precision 5560'ın klavye kısayolları	22
Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma	23
Dell'e Başvurma	23

Precision 5560'ınızı Kurma

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

- Güç adaptörünü bir güç kaynağına ve Power Delivery özellikli USB Tip C bağlantı noktalarından birine bağlayın. Ardından bilgisayarınızdaki güç düğmesine basın.



NOT: Güç adaptörünü bilgisayarınızın sol tarafında bulunan iki Thunderbolt 4 (USB Tip C) bağlantı noktalarından birine veya bilgisayarınızın sağ tarafında bulunan USB 3.2 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktasına bağlayarak sisteminizi şarj edebilirsiniz.

NOT: Pildeki şarjı korumak için pil, gönderim sırasında güç tasarrufu moduna geçebilir. Güç adaptörünün ilk kez açıldığında bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun.






- İşletim sistemi kurulumunu tamamlayın.

Tablo 1. İşletim Sistemi Kurulumu

İşletim sistemi	Kurulum yönergeleri
Windows	<p>Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
Ubuntu	<p>Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için https://www.dell.com/support adresindeki https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.</p> <p>NOT: Bütün Dell uygulamaları Ubuntu üzerinde mevcut değildir.</p>

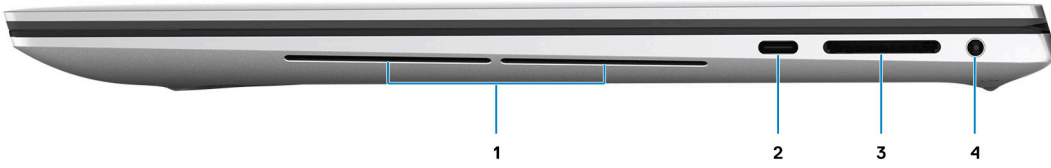
3. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın - Önerilir.

Tablo 2. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	Dell Product Registration Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	Dell Help & Support Bilgisayarınız için yardım ve desteğine erişin.
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist Önyükleme Öncesi Sistem Performansı Denetimi, 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. Dell SupportAssist Önyükleme Öncesi Sistem Performansı Denetimi, bilgisayar donanımınızın ve yazılımınızın sağlığını proaktif olarak kontrol eder. Bir sorun algılandığında, sorun gidermeye başlamak için gerekli bilgisayar durumu bilgileri Dell'e gönderilir. Dell SupportAssist Önyükleme Öncesi Sistem Performansı Denetimi, Windows işletim sistemi çalıştıran Dell aygıtlarının çoğuna önceden yüklenmiştir. Daha fazla bilgi için https://www.dell.com/serviceabilitytools adresindeki ev bilgisayarları için Dell SupportAssist Önyükleme Öncesi Sistem Performansı Denetimi bölümüne bakın. NOT: Garantinizi yenilemek veya yükseltmek için Dell SupportAssist Önyükleme Öncesi Sistem Performansı Denetimi'nde garantinizin sona erme tarihini tıklayın.
	Dell Update Dell Update kritik düzeltmeleri yapar ve bilgisayarınızda en son kullanılabilir aygıt günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için https://www.dell.com/support/home/ adresindeki https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions 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 https://www.dell.com/support/home/ adresindeki https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.

Precision 5560 görünümüleri

Sağ



1. Hoparlörler

Ses çıkışı sağlar.

2. PowerDelivery ve DisplayPort Alt Modu özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi aygıtları bağlayın.

Aygıtlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarjı mümkün kılan 15 W'a kadar güç çıkışı sağlar.

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

3. SD kart yuvası

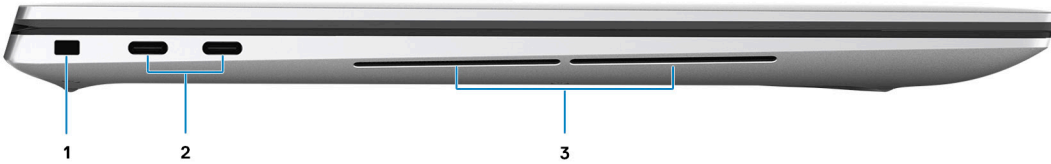
SD kartı okur ve yazar. Bilgisayar aşağıdaki kart tiplerini destekler:

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

4. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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

Sol



1. Kama şekilli kilit yuvası

Bilgisayarınızın izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

2. Power Delivery özellikli Thunderbolt 4.0 bağlantı noktası

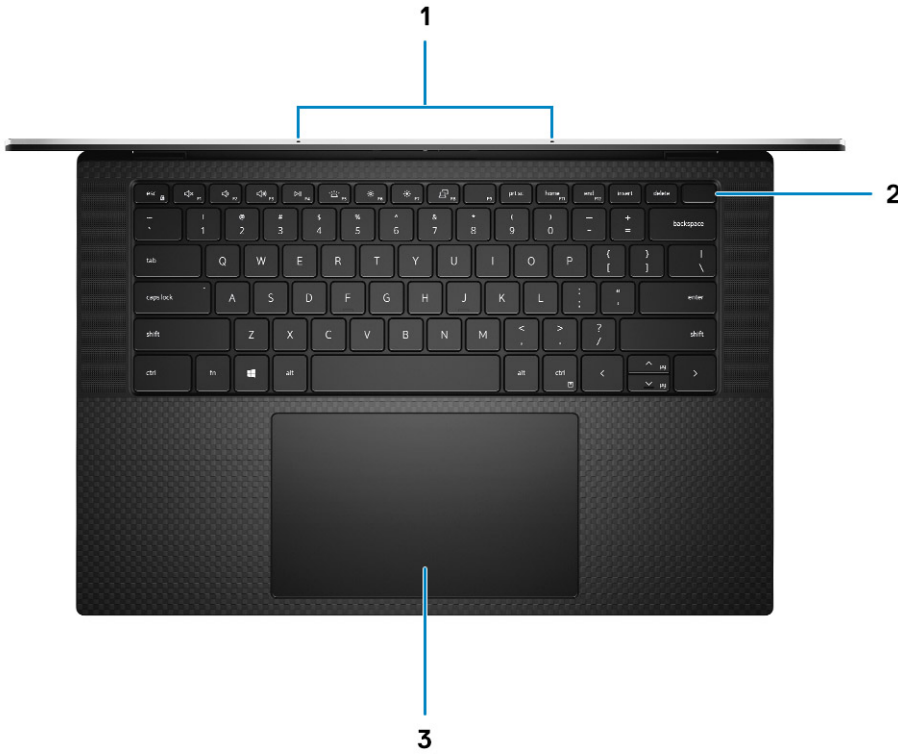
USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4'ü destekler ve ayrıca bir ekran bağdaştırıcısı kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar. USB4 ve Thunderbolt 4 için 40 Gb/sn'ye kadar veri aktarımı hızları sağlar.

- i** **NOT:** Thunderbolt 4 bağlantı noktalarına bir Dell Bağlantı İstasyonu bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için <https://www.dell.com/support/> adresindeki 000124295 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.
- i** **NOT:** DisplayPort aygıtını bağlamak için bir USB Tip C-DisplayPort adaptörü (ayrı olarak satılır) gereklidir.
- i** **NOT:** USB4, USB 3.2, USB 2.0 ve Thunderbolt 3 ile geriye dönük olarak uyumludur.
- i** **NOT:** Thunderbolt 4, iki adet 4K ekranı veya bir adet 8K ekranı destekler.

3. Hoparlörler

Ses çıkışı sağlar.

Üst



1. Dijital dizin mikrofonları (2)

Ses kaydı, sesli aramalar vb. için dijital ses girişi sağlar.

2. Parmak izi okuyucu güç düğmesi

Kapalıysa, uyku durumunda veya hazırda bekletme durumundaysa bilgisayarı açmak için basın.

Bilgisayar açıkken, bilgisayarınızı uyku durumuna geçirmek için güç düğmesine basın; bilgisayarı kapanmaya zorlamak için güç düğmesine 4 saniye basılı tutun.

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

i **NOT:** Bilgisayarınız, belleğinde 20 adede kadar parmak izi depolayabilir.

3. Hassas dokunmatik yüzey

Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik pedde hareket ettirin. Sol tıklamak için dokununuz ve sağ tıklama için de iki parmakla dokununuz.



1. Kızılötesi verici

Kızılötesi kameranın hareketi algılaması ve takip etmesini sağlayan kızılötesi ışık yayar.

2. Ortam ışığı sensörü

Sensör ortam ışığını algılar, klavye arka ışığını ve ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

3. RGB-kızılötesi kamera

Bu birleştirilmiş kamera, hem kızılötesi Windows Hello yüz tanıma hem de fotoğraflar ve videolar için standart RGB görüntüleme özelliğini destekler.

4. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

5. Kızılötesi verici

Kızılötesi kameranın hareketi algılaması ve takip etmesini sağlayan kızılötesi ışık yayar.

6. LCD paneli

Kullanıcıya görsel çıkış sağlar.

7. Pil durum ışığı

Pil şarj durumunu gösterir.

Sabit beyaz - Güç adaptörü bağlı ve pilin %5'ten fazla şarjı var.

Sarı - Bilgisayar pille çalışıyor ve pilin %5'ten az şarjı var.

Kapalı - Güç adaptörü bağlı değildir veya pil tamamen şarj olmuştur.

Alt



1. Servis Etiketi ve düzenleyici etiketler

Servis Etiketi, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamalarını ve garanti bilgilerine erişebilmelerini sağlayan benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır. Düzenleyici etiket bilgisayarınızın mevzuat bilgilerini içerir.

Precision 5560 teknik özellikleri

Pil Şarjı ve Durum LED'i

Tablo 3. 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.

Precision 5560 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 4. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	7,70 mm (0,30 inç)
Arka yükseklik	11,65 mm (0,45 inç)
Genişlik	344,40 mm (13,56 inç)
Derinlik	230,30 mm (9,07 inç)
Ağırlık  NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.	4,50 lb (2,04 kg)

İşlemci

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ünüz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 5. İşlemci

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç	Seçenek dört	Seçenek Beş
İşlemci türü	11. Nesil Intel Core i5-11500H vPro	11. Nesil Intel Core i7-11800H vPro olmayan	11. Nesil Intel Core i7-11850H vPro	11. Nesil Intel Core i9-11950H vPro	Intel Core Xeon W-11955M vPro
İşlemci watt değeri	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
İşlemci çekirdeği sayısı	6	8	8	8	8
İşlemci iş parçacığı sayısı	12	16	16	16	16
İşlemci hızı	2,90 GHz ila 4,60 GHz	2,30 GHz ila 4,60 GHz	2,50 GHz ila 4,80 GHz	2,60 GHz ila 5,00 GHz	2,60 GHz ila 5,00 GHz
İşlemci önbelleği	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Entegre Grafik Kartı	Intel UHD graphics	Intel UHD graphics	Intel UHD graphics	Intel Iris UHD graphics	Intel Iris UHD graphics

Yonga seti

Tablo 6. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	WM590
İşlemci	11. Nesil Intel Core i5/i7/i9 ve Xeon
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
PCIe veriyolu	En çok Gen 4.0

İşletim sistemi

Precision 5560 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro for Workstations, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro for Workstation, (64 bit)
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

Bellek

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 7. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki SODIMM yuvası
Bellek türü	DDR4 ECC veya ECC olmayan bellek
Bellek hızı	3200 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	64 GB
Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	8 GB, 16 GB ve 32 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, çift kanallı• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, çift kanallı• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, çift kanallı• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, çift kanallı• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, çift kanallı• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, çift kanallı

Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Precision 5560 sisteminizdeki harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 8. Harici bağlantı noktaları

Açıklama	Değerler
USB bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">Bir adet DisplayPort Alt Mod özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktasıİki adet Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
Ses bağlantı noktası	Bir adet Evrensel ses (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video bağlantı noktaları	DisplayPort Alt mod ve Thunderbolt 4 özellikli USB Tip C bağlantı noktası
Ortam kartı okuyucusu	Bir SD kart yuvası
Güç adaptörü bağlantı noktası	USB Tip C bağlantı noktaları Power Delivery özelliklidir NOT: Güç adaptörünü (USB Tip C) üç USB Tip C veya Thunderbolt 4 bağlantı noktasından yalnızca birine bağlayın.
Güvenlik kablosu yuvası	Bir adet kama şekilli güvenlik yuvası

Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Precision 5560 cihazınızın dahili yuvaları listelenmektedir.

Tablo 9. Dahili yuvalar

Açıklama	Değerler
M.2	Katı hal sürücüler için iki adet M.2 2230/2280 yuvası NOT: Farklı türde M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000144170 sayılı bilgi tabanı makalesine bakın.

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Precision 5560 sisteminizde desteklenen Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü listelenmiştir.

Tablo 10. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Intel Wi-Fi 6 AX201 (yerleşik)
Aktarım hızı	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Tablo 10. Kablosuz modül teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Ses

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 11. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3281-CG
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses
Harici ses arabirimi	Evrensel Ses Jaki
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	6 W
Tepe hoparlör çıkışı	8 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenen
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar

Depolama

Bu bölümde Precision 5560'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmaları destekler:

- Bir adet M.2 2230 veya M.2 2280 katı hal sürücü
- İki M.2 katı hal sürücüsünün kombinasyonu (M.2 2230 veya M.2 2280)

NOT: RAID 0 ve RAID 1'i destekler.

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. Bilgisayarlar için:

- İki M.2 sürüclü sistemde SSD1 birincil sürücüdür.

NOT: Bilgisayarınızın birincil sürücüsü, işletim sisteminin yüklü olduğu M.2 katı hal sürücüsüdür.


Tablo 12. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
M.2 2230 katı hal sürücü	PCIe Gen4 x4 NVMe, 64 Gb/sn'ye kadar	en çok 256 GB
M.2 2280 katı hal sürücü	PCIe Gen4 x4 NVMe, 64 Gb/sn'ye kadar	en çok 2TB

Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.


Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet SD kart yuvası
Desteklenen ortam kartları	<ul style="list-style-type: none">Güvenli Dijital (SD)Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)
 NOT: Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.	

Klavye

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 14. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	Arkadan aydınlatmalı klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 79 tuşİngiltere: 80 tuşJaponya: 83 tuş
Klavye boyutu	X = 19,05 mm tuş derecesi Y = 18,05 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	<p>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.</p> <p> NOT: BIOS Kurulumu programında Function Key Behavior' (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</p> <p>Daha fazla bilgi için, bkz. Precision 5560'ın klavye kısayolları sayfa 22.</p>

Kamera

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ünün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 15. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	RGB HD kamera/Kızılötesi kamera
Kamera konumu	Ön kamera
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,92 Megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Kızılötesi kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,20 Megapiksel
Video	15 FPS'de 576 x 360
Çapraz görüntüleme açısı:	
Kamera	78,50 derece
Kızılötesi kamera	78,50 derece

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 16. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	4655
Dikey	2731
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	150 mm (5,90 inç)
Dikey	90 mm (3,54 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.

Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'un güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tür	90 W AC adaptörü, USB Tip C (UMA grafik kartı ile)	130 W AC adaptör, USB Tip C (Ayrık grafik kartı ile)
Giriş gerilimi	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Çıkış akımı (sürekli)	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/4,50 A• 15 V/3 A• 9 V/3 A• 5 V/3 A	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/6,50 A• 5 V/1 A
Dereceli çıkış gerilimi	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC• 15 VDC• 9 VDC• 5 VDC	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC• 5 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C - 40°C (32°F - 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 Precision 5560 sisteminizin pil teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 18. Pil özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Pil türü	3 hücreli, 56 Wh "akıllı" Lityum iyon, ExpressCharge	6 hücreli lityum iyon, 86 Wh "akıllı" Lityum iyon, ExpressCharge
Pil gerilimi	11,40 VDC	11,4 VDC
Pil ağırlığı (maksimum)	0,25 kg (0,56 lb)	0,340 kg (0,75 lb)
Pil boyutları:		
Yükseklik	7,56 mm (0,30 inç)	7,56 mm (0,30 inç)
Genişlik	77,7 mm (3,06 inç)	77,7 mm (3,06 inç)
Derinlik	295,20 mm (11,62 inç)	295,2 mm (11,62 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	Şarj: 0°C ila 45°C (32°F ila 113°F) Deşarj: 0°C ila 60°C (32°F ila 140 °F)	Şarj: 0°C ila 45°C (32°F ila 113°F) Deşarj: 0°C ila 60°C (32°F ila 140°F)
Depolama	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140 °F)	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)

Tablo 18. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Pil çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık) i NOT: Dell Power Manager uygulaması üzerinden şarj zamanı, süresi, başlangıç ve bitiş saati işlevlerini kontrol edin.	2 saat (Ekspres şarj), Standart şarj ile 3 saat (bilgisayar kapalıyken)	2 saat (Ekspres şarj), Standart şarj ile 3 saat (bilgisayar kapalıyken)
Düğme pil	Ana pil RTC işlevi için kapasitenin %2'sini saklar.	

Ekran

Aşağıdaki tabloda Precision 5560 cihazınızın ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 19. Ekran özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD+) Dokunmatik olmayan	Ultra Yüksek Çözünürlük (UHD) dokunmatik	
Ekran paneli teknolojisi	Geniş İzleme Açısı (WVA)	Geniş İzleme Açısı (WVA)	
Ekran paneli boyutları (etkin alan):			
	Yükseklik	336,38 mm (13,24 inç)	336,38 mm (13,24 inç)
	Genişlik	210,24 mm (8,28 inç)	210,24 mm (8,28 inç)
	Diagonal	396,24 mm (15,6 inç)	396,24 mm (15,6 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1200	3840 x 2400	
Parlaklık (tipik)	500 Nit	500 Nit	
Megapiksel	2,30	9,2	
Renk gamı	sRGB %100 (tipik)	Adobe %100 minimum; DCI-P3 %94 tipik, %90 minimum	
İnç Başına Piksel (PPI)	145	290	
Kontrast oranı (min.)	1650:1 (tipik)	1600:1	
Tepki süresi (maks.)	35 ms	35 ms	
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	
Yatay görüş açısı	85 +/- derece	85 +/- derece	
Dikey görüş açısı	85 +/- derece	85 +/- derece	
Piksel aralığı	0,1752 mm	0,0876 mm	
Güç tüketimi (maksimum)	4,41 W	10,4 W	
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici	Yansımaya Önleyici	

Tablo 19. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Evet

Parmak izi okuyucu

Aşağıdaki tabloda Precision 5560 için parmak izi okuyucu teknik özellikleri listelenmiştir.

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

Tablo 20. 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 i NOT: Bilgisayarınız, belleğinde 20 adede kadar parmak izi depolayabilir.

Sensörler

Tablo 21. Sensörler

Sensör desteği
e-Pusula/Manyetometre
Ortam Işığ Sensörü
Uyarlanabilir Termal Performans (Jiroskop / İvmeölçer aracılığıyla)
Dell ExpressSign-In 1.0 (Yakınlık Sensörü aracılığıyla)
Dell ExpressSign-in 2.0 Kızılötesi/RGB Kamera Algılama Teknolojisi
Kapak açıldığında Uyandırma/Açma
Hall sensörü

GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Precision 5560 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	Üç adet USB Tip C'den Display Port'a i NOT: Precision 5560'ınızda bulunan Thunderbolt 4 (USB-C) bağlantı noktalarını kullanarak üç adede kadar 4K harici ekran veya bir adet	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i5/i7/i9 ve Xeon W-Series işlemciler

Tablo 22. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
	5K veya bir adet 8K ve üzeri ekran bağlayabilirsiniz		

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ünüz tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 23. GPU—Ayrık

Denetleyici	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

Çoklu ekran destek matrisi

Aşağıdaki tabloda Precision 5560'ünüz tarafından desteklenen çoklu monitör desteği matrisi listelenmektedir.

Tablo 24. Tümleşik - Çoklu ekran destek matrisi

Tümleşik Grafik Kartı üzerindeki Video bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none"> Bir adet DisplayPort Alt Mod özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası İki adet Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
İsteğe Bağlı Video modülünde video bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"> Bir adet DisplayPort Alt Mod özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası İki adet Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
Ekran sayısı	Precision 5560'ınızda bulunan Thunderbolt 4 (USB-C) bağlantı noktalarını kullanarak üç adet 4K harici ekran veya bir adet 5K veya bir adet 8K ve üzeri ekran bağlayabilirsiniz

Tablo 25. Ayrık - Çoklu ekran destek matrisi

Grafik Kartı	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Bellek	4 GB GDDR6	4 GB GDDR6
Sistemdeki Video Bağlantı Noktaları	<ul style="list-style-type: none"> Bir adet DisplayPort Alt Mod özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası İki adet Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası 	<ul style="list-style-type: none"> Bir adet DisplayPort Alt Mod özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası İki adet Power Delivery özellikli Thunderbolt 4 bağlantı noktası
Maks. Ekran sayısı (doğrudan bağlantı)	4	4
Maks. Ekran sayısı (DP çoklu akış)	1	1
Ekran sayısı	1	1
Desteklenen Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none"> 60 Hz'de 4096 x 2304 	<ul style="list-style-type: none"> 60 Hz'de 4096 x 2304
Toplam Güç	35 W to 95 W	35 W to 95 W

Donanım güvenliği

Aşağıdaki tabloda Precision 5560 sisteminizin donanım güvenliği listelenmiştir.

Tablo 26. Donanım güvenliği

Donanım güvenliği seçenekleri
NIST 800-147 protokolü
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0 FIPS-140-2 Sertifikalı/TCG Sertifikalı
FIPS 140-2 Level 3 Sertifikalı Control Vault 3.0 Gelişmiş Kimlik Doğrulama özellikli Dokunmatik Parmak İzi Okuyucu (Güç Düğmesinde)
ExpressSign-in 1.0 (Yakınlık Sensörü) ile kızılötesi yüz kamerası (Windows Hello uyumlu)
ExpressSign-in 2.0 (Kamera Algılamalı) ile kızılötesi yüz kamerası (Windows Hello uyumlu) (İsteğe Bağlı)
Intel vPro Teknolojisi (iAMT 12) (isteğe bağlı, Intel WiFi Link WLAN ve bir vPro uyumlu işlemci gerekir)
Dell Client Command Suite mevcuttur (dell.com/command), Fabrikada Yüklenen Dell Client Command Update, Dell Command Power Manager
Intel Platform Güven Teknolojisi
Kama şekilli kasa güvenlik kilidi
Absolute modülü arabirimi ve harici SmartCard Okuyucu desteği

Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Bu tabloda Precision 5560'nın çalışma ve depolama özellikleri verilmiştir.

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 - 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 aralığı	-15,2 m - 3048 m (4,64 ft - 5518,4 ft)	-15,2 m ila 10668 m (4,64 ft ila 19234,4 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 tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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

Dell düşük mavi ışıklı ekran

Bu bölümde, Dell düşük mavi ışıklı 4K ekran paneli açıklanmaktadır.

⚠ UYARI: Ekrandan gelen mavi ışık emisyonunun olası uzun vadeli etkileri; dijital göz yorgunluğu, göz yorgunluğu ve gözlerde hasar gibi kişisel yaralanmalara neden olabilir. Monitörü uzun süre kullanmak aynı zamanda vücudun boyun, kol, sırt ve omuz gibi bazı kısımlarında ağrıya neden olabilir.

Dell düşük mavi ışıklı ekran, titreşimsiz bir ekranla en iyi göz konforunu sağlar. Bu özellik, göz konforunu en iyi duruma getirmek amacıyla, monitörden yayılan mavi ışık miktarını azaltmak için tasarlanmıştır.

Monitörü uzun süre kullanmaktan kaynaklanan göz yorgunluğu ve boyun/kol/sırt/omuz ağrısı riskini azaltmak için şunları yapmanızı öneririz:

1. Ekranla gözleriniz arasındaki mesafeyi 20 inç ila 28 inç (50 cm-70 cm) olacak şekilde ayarlayın.
2. Monitörü uzun süre kullandıktan sonra gözlerinizin nemlenmesi veya ıslanması için sık sık göz kırpin.
3. Her iki saatte bir 20 dakika boyunca düzenli ve sık molalar verin.
4. Gözlerinizi monitörünüzden ayırın ve molalar sırasında en az 20 saniye boyunca 6 metre uzaklıktaki bir nesneye odaklanarak bakın.
5. Molalarda boyun, kol, sırt ve omuzlardaki gerginliği gidermek için esneme hareketleri yapın.

Precision 5560'ın 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 alt kısmındaki simgeyle de gösterildiği gibi multimedya denetimine yönelik işlev tuşlarıdır. Simgeyle temsil edilen görevi başlatmak için fonksiyon tuşuna basın. Örneğin, **F1** tuşuna bastığınızda ses kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).

Ancak, belirli yazılım uygulamaları için **F1–F12** işlev tuşları gerekli olduğunda **Fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **Fn** tuşuna ve ilgili işlev tuşuna basılarak devreye sokulabilir. Örneğin, **fn + F1** tuşlarına basarak sesi kapatın.

NOT: İşlev tuşlarının (**F1–F12**) esas davranışını BIOS kurulum programında **İşlev Tuşu Davranışı**'ni değiştirerek de tanımlayabilirsiniz.

Tablo 28. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
F1	fn + F1	Sesi kapat
F2	fn + F2	Sesi seviyesini azalt
F3	fn + F3	Ses seviyesini artır
F4	fn + F4	Oynat/Duraklat
F5	fn + F5	Klavye Parlaklığı
F6	fn + F6	Ekran parlaklığını azalt
F7	fn + F7	Ekran parlaklığını artır
F8	fn + F8	Harici ekrana geçiş yap
F10	fn + F10	Ekranı yazdır
F11	fn + F11	Ana Sayfa
F12	fn + F12	End

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

Tablo 29. Klavye kısayolları listesi



Fonksiyon tuşu	Davranış
fn + B	Duraklat/Bitir
fn + S	Scroll lock aç/kapa
fn + R	Sistem isteği
fn + ctrl	Açık uygulama menüsü
fn + esc	Fn tuş kilidini aç/kapa

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 30. 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 çubuğuna <code>Contact Support</code> yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> 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 bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerinizi bulabilirsiniz.

Dell'e Başvurma

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

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

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