

# Precision 3650 Tower

Kurulum ve Teknik özellikler

## Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

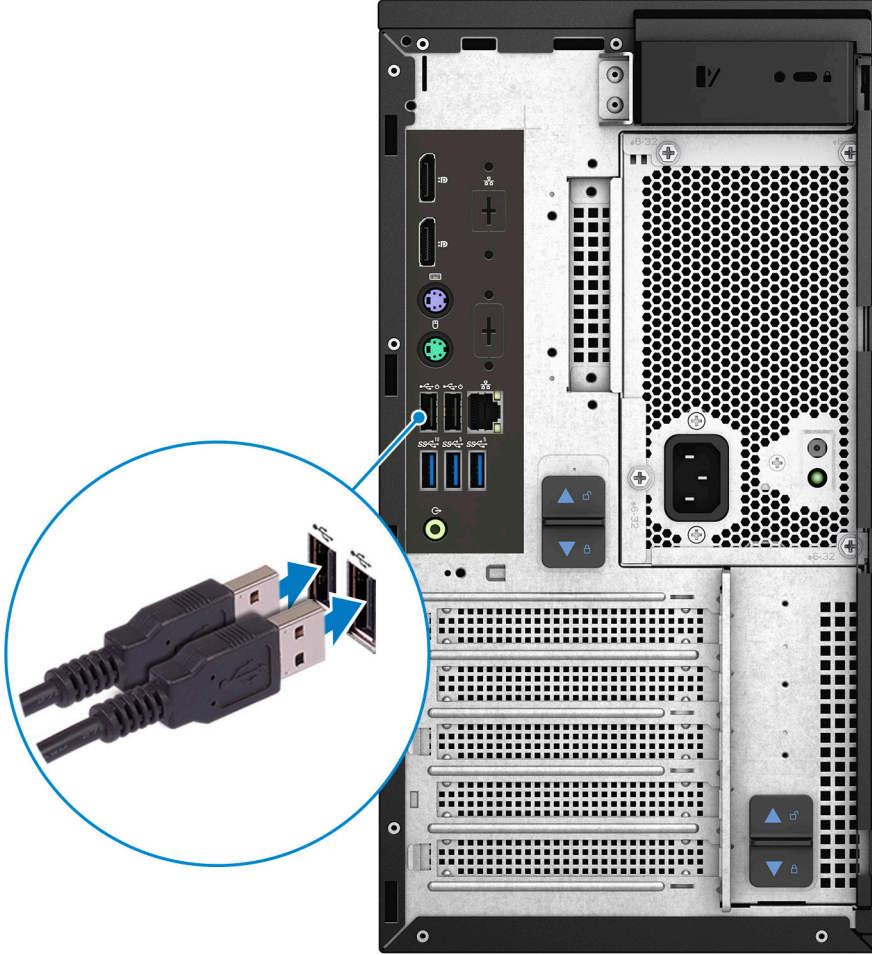
 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

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

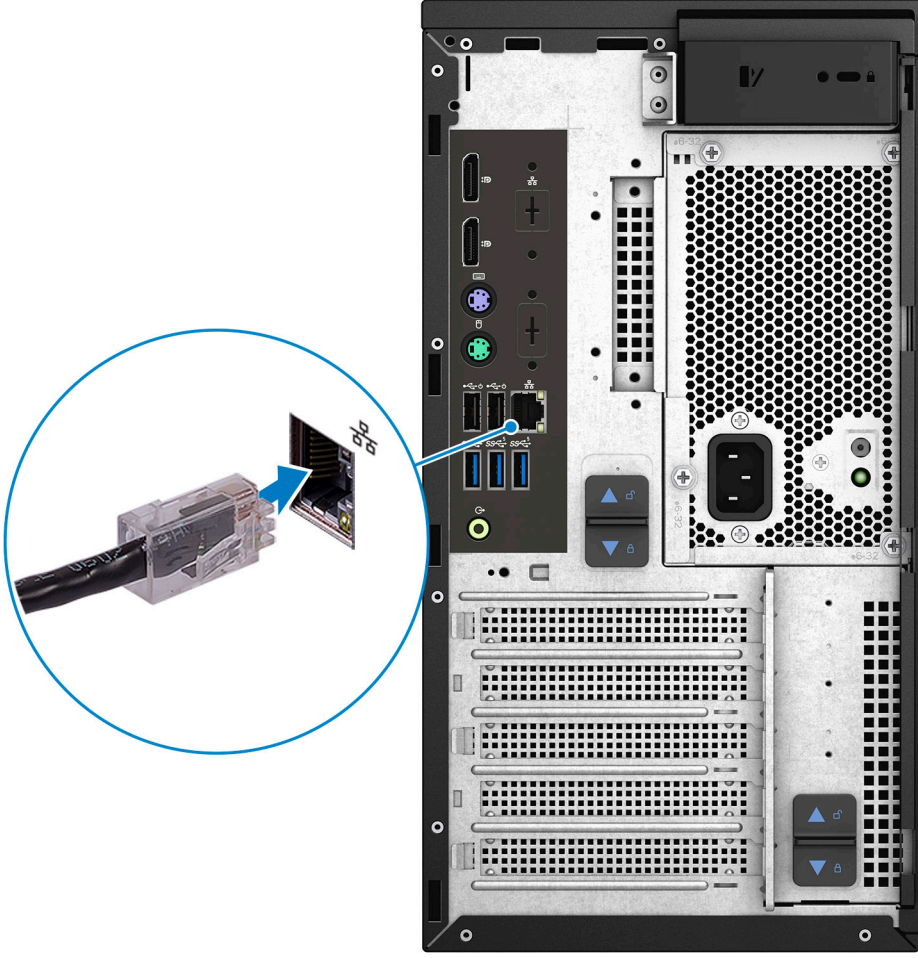
# Bilgisayarınızı kurma

## Adımlar

1. Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



2. Kablo kullanarak ağınıza bağlanın veya kablosuz ağa bağlanın.

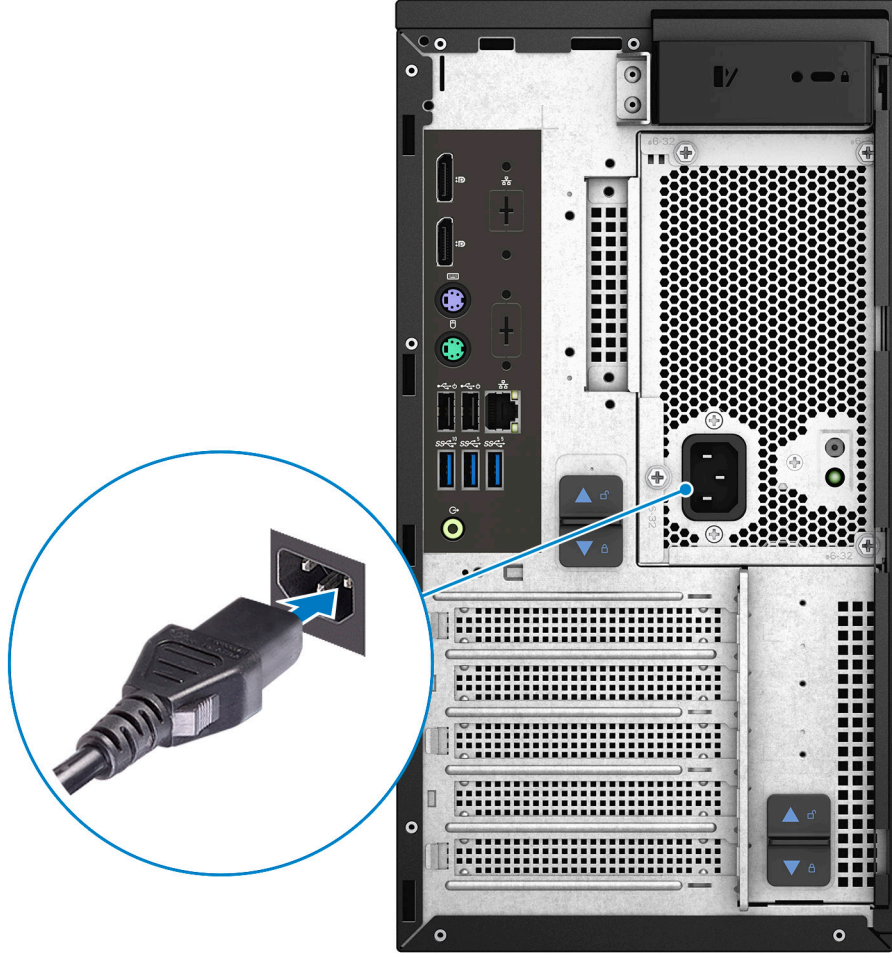


3. Ekranı bağlayın.



**i** **NOT:** Bilgisayarınızı ayrı grafik kartıyla sipariş ettiyseniz, ekran kablosunu ayrı grafik kartının konnektörlerine bağlayın.

4. Güç kablosunu bağlayın.



5. Güç düğmesine basın.



6. İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

**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 Microsoft hesabıyla oturum açın veya Microsoft hesabı oluşturun. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.




- a. Bir kablosuz ağa bağlanın.
- b. Microsoft hesabınızda oturum açın ya da yeni bir hesap oluşturun.

7. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın.

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.**

	<b>Dell Ürün Kaydı</b> Bilgisayarınızı Dell'e kaydedin.
	<b>Dell Yardım ve Destek</b> Bilgisayarınız için yardım ve desteğe erişin.

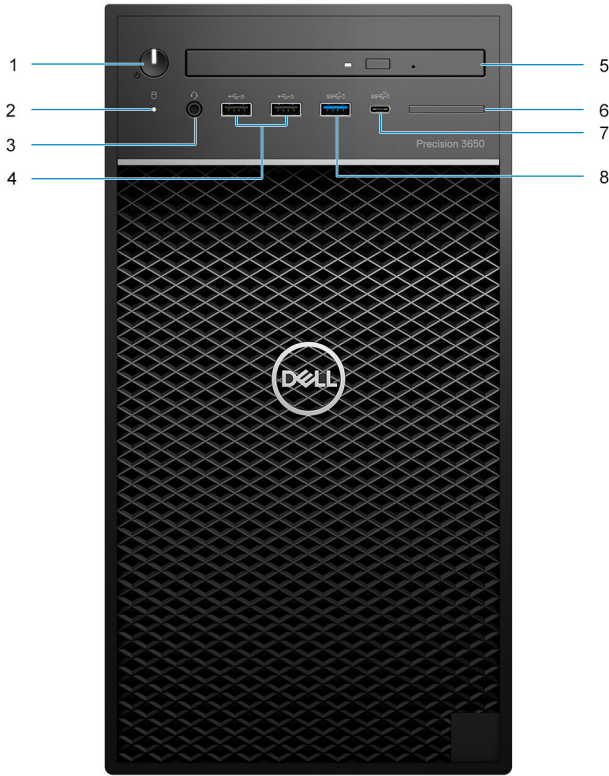
**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)**

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

## Precision 3650 Tower görünümü

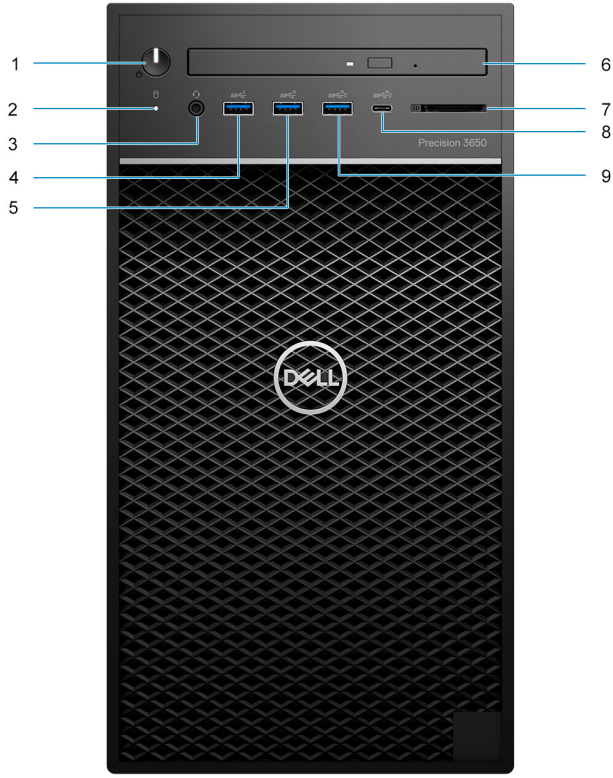
### Ön

#### Standart ön G/Ç



1. Tanılama LED'i olan güç düğmesi
2. Sabit disk sürücüsü etkinlik ışığı
3. Evrensel ses jakı bağlantı noktası
4. İki adet USB 2.0 Tip A bağlantı noktası
5. Optik Disk Sürücüsü (isteğe bağlı)
6. SD kart okuyucu çerçevesi  
**i** NOT: SD kart okuyucu, Standart Ön G/Ç'ye dahil değildir
7. USB 3.2 Gen 2x1 Tip C bağlantı noktası (10 Gb/sn)
8. PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası (5 Gb/sn)

#### Gelişmiş ön G/Ç

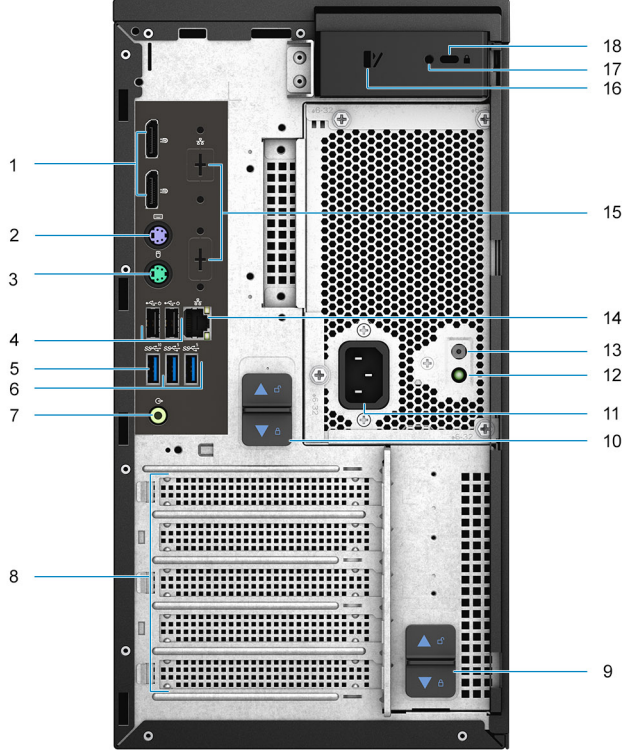


1. Tanılama LED'i olan güç düğmesi
2. Sabit disk sürücüsü etkinlik ışığı
3. Evrensel ses jakı bağlantı noktası
4. Bir adet USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası (5 Gb/sn)
5. USB 3.2 Gen 2 Tip A bağlantı noktası (10 Gb/sn)
6. Optik disk sürücüsü (İsteğe bağlı)
7. SD 4.0 kart okuyucu Gelişmiş Ön G/Ç ile birlikte gelir
8. USB 3.2 Gen 2x2 Tip C bağlantı noktası (20 Gb/sn)
9. PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 2 bağlantı noktası (10 Gb/sn)



**NOT:** Kasım 2021 ve Şubat 2022 arasında üretilen ve 1000 W altında PSU'lara sahip sistemlerde, mevcut stok miktarına bağlı olarak Realtek SD3 veya SD4 kart okuyucu bulunur.

# Arka



1. İki adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası
2. Klavye için PS/2 bağlantı noktası
3. Fare için PS/2 bağlantı noktası
4. İki adet Akıllı Açılma özellikli USB 2.0 Tıp A bağlantı noktası
5. Bir adet USB 3.2 Gen 2 Tıp A bağlantı noktası (10 Gb/sn)
6. İki adet USB 3.2 Gen 1 Tıp A bağlantı noktası (5 Gb/sn)
7. Hat çıkışı ses bağlantı noktası
8. Üç adet genişletme kartı yuvası
9. PSU menteşesi serbest bırakma mandalı
10. PSU serbest bırakma mandalı
11. Güç konektörü bağlantı noktası
12. Güç kaynağı tanılama ışığı
13. Güç kaynağı tanılama düğmesi
14. RJ-45 bağlantı noktası 10/100/1000 Mb/sn
15. İsteğe bağlı 2,5 GbE RJ-45/VGA Bağlantı Noktası/DisplayPort 1.4a Bağlantı Noktası/HDMI 2.0b Bağlantı Noktası/Alt mod yuvalarına sahip USB 3.2 Gen2 Tıp C Bağlantı Noktası
16. Yan kapak serbest bırakma mandalı
17. Güvenlik vidası
18. Kensington kablo yuvası

# Precision 3650 Tower teknik özellikleri

## Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Precision 3650 Tower'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

**Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık**

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	355,00 mm (13,18 inç)
Arka	355,00 mm (13,18 inç)
Genişlik	176,60 mm (6,95 inç)
Derinlik	345,00 mm (13,60 inç)
Ağırlık (minimum)	8,50 kg (18,74 lb)
Ağırlık (maksimum)	10,22 kg (22,53 lb)
	<b>NOT:</b> Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

## İşlemciler

Aşağıdaki tabloda Precision 3650 Tower sisteminiz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

**NOT:** Küresel Standart Ürünler (GSP), Dell'in kullanılabilirlik ve eş zamanlı geçişler bakımından dünya genelinde yönetilen ilişki ürünlerinin bir alt kümesidir. Tüm dünyada aynı platformun satışa sunulmasını sağlar. Müşterilerin dünya genelinde yönetilen yapılandırma sayısını azaltmalarına ve böylelikle de maliyetleri düşürmelerine olanak tanır. Şirketlerin de özel ürün yapılandırmalarına dünya genelinde sıkı sıkıya bağlı olarak küresel BT standartlarını uygulamalarını sağlar.

Aygıt Koruması (DG) ve Kimlik Bilgisi Koruması (CG), şu anda yalnızca Windows 10 Enterprise sürümünde kullanılabilen yeni güvenlik özellikleridir.

Aygıt Koruması, birlikte yapılandırıldığında aygıtın yalnızca güvenilir uygulamaları çalıştırması için aygıtı kilitleyen, kuruluyla ilişkili donanım ve yazılım güvenlik özelliklerinin bir bileşimidir. Uygulama güvenilir değilse çalışmaz.

Kimlik Bilgisi Koruması, yalnızca ayrıcalıklı sistem yazılımlarının erişebilmesi için gizli bilgileri (kimlik bilgilerini) izole etmek üzere kullanılan sanallaştırma tabanlı güvenliği kullanır. Bu gizli bilgilere yetkisiz erişim kimlik bilgilerinin çalınmasına neden olabilir. Kimlik Bilgisi Koruması, NTLM parola karmalarını ve Kerberos Anahtar Verme Anahtarlarını koruyarak bu saldırıların yapılmasını önler.

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

65 W işlemciden 80/125 W işlemciye yükseltme yaparken, işlemcinin watt değerine özel bir VR Isı Emicisinin takılması gerekir.

- VR Isı Emicisi parça numaraları:
  - 80 W VR ısı emicisi (**DPN: 47P6W**)
  - 125 W VR ısı emicisi (**DPN: 7NPYV**)

**NOT:** VR Isı Emicisi, 65 W işlemci kitine dahil değildir ve ayrı olarak sipariş edilmelidir.

**Tablo 3. İşlemciler**

İşlemciler	Watt	Çekirdek sayısı	İş parçacığı sayısı	Hız	Önbellek	Entegre Ekran Kartı	GSP	DG/CG Özellikli
10. Nesil Intel Core i3-10100	65 W	4	8	3,6 GHz ila 4,3 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630	Hayır	Evet
10. Nesil Intel Core i3-10105	65 W	4	8	3,70 GHz ila 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630	Hayır	Evet
10. Nesil Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,1 GHz ila 4,5 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630	Hayır	Evet
10. Nesil Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,3 GHz ila 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630	Hayır	Evet
10. Nesil Intel Core i5-10600K	125 W	6	12	4,1 GHz ila 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,9 GHz ila 4,8 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Core i7-10700K	125 W	8	16	3,8 GHz ila 5,1 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,8 GHz ila 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics 630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Core i9-10900K	125 W	10	20	3,7 GHz ila 5,3 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics 630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	3,3 GHz ila 4,7 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics P630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Xeon W-1250P	125 W	6	12	4,1 GHz ila 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics P630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	3,4 GHz ila 5,0 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Xeon W-1270P	125 W	8	16	3,8 GHz ila 5,1 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	3,2 GHz ila 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics P630	Evet	Evet
10. Nesil Intel Xeon W-1290P	125 W	10	20	3,7 GHz ila 5,3 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics P630	Evet	Evet
11. Nesil Intel Core i5-11500	65 W	6	12	2,70 GHz ila 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750	Hayır	Evet
11. Nesil Intel Core i5-11600	65 W	6	12	2,80 GHz ila 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750	Hayır	Evet
11. Nesil Intel Core i5-11600K	125 W	6	12	3,90 GHz ila 4,90 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750	Evet	Evet

**Tablo 3. İşlemciler (devamı)**

İşlemciler	Watt	Çekirdek sayısı	İş parçacığı sayısı	Hız	Önbellek	Entegre Ekran Kartı	GSP	DG/CG Özellikli
11. Nesil Intel Core i7-11700	65 W	8	16	2,50 GHz ila 4,90 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750	Evet	Evet
11. Nesil Intel Core i9-11700K	125 W	8	16	3,60 GHz ila 5,00 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750	Evet	Evet
11. Nesil Intel Core i9-11900	65 W	8	16	2,50 GHz ila 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750	Evet	Evet
11. Nesil Intel Core i9-11900K	125 W	8	16	3,50 GHz ila 5,30 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750	Evet	Evet
11. Nesil Intel Xeon W-1350	80 W	6	12	3,30 GHz ila 5,00 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics P750	Evet	Evet
11. Nesil Intel Xeon W-1350P	125 W	6	12	4,00 GHz ila 5,10 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Evet	Evet
11. Nesil Intel Xeon W-1370	80 W	8	16	2,9 GHz ila 5,1 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Evet	Evet
11. Nesil Intel Xeon W-1370P	125 W	8	16	3,6 GHz ila 5,2 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Evet	Evet
11. Nesil Intel Xeon W-1390	80 W	8	16	2,8 GHz ila 5,2 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Evet	Evet
11. Nesil Intel Xeon W-1390P	125 W	8	16	3,5 GHz ila 5,3 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P750	Evet	Evet

## Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Precision 3650 Tower cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

**Tablo 4. Yonga seti**

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel W580
İşlemci	<ul style="list-style-type: none"><li>10. Nesil Intel Core i3/i5/i7/i9/Xeon-W</li><li>11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon-W</li></ul>
DRAM veri yolu genişliği	64 bit (tek kanal için)
Flash EPROM	256 MB

**Tablo 4. Yonga seti (devamı)**

Açıklama	Değerler
PCIe veri yolu	PCIe Gen3

## İşletim sistemi

Precision 3650 Tower 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 IoT Enterprise 2019 LTSC (yalnızca OEM)
- Windows 10 CMIT Kamu Sürümü, 64 bit (Yalnızca Çin)
- Red Hat Enterprise Linux 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit
- Kylin v10.1

## Bellek

Aşağıdaki tabloda Precision 3650 Tower'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 5. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Dört adet UDIMM
Bellek türü	DDR4
Maksimum Bellek hızı	10. Nesil Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	128 GB
Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	8 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	ECC Bellek <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, (1 x 8 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 16 GB, (2 x 8 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li></ul>

**Tablo 5. Bellek özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB, (1 x 16 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 32 GB, (4 x 8 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 32 GB, (2 x 16 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 64 GB, (4 x 16 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 64 GB, (2 x 32 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 128 GB, (4 x 32 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 2933 MHz</li></ul> <p>ECC olmayan bellek</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, (2 x 4 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 8 GB, (1 x 8 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 16 GB, (2 x 8 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 32 GB, (4 x 8 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li><li>• 32 GB, (2 x 16 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li></ul>

**Tablo 5. Bellek özellikleri (devamı)**

Açıklama	Değerler
	<p>için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>64 GB, (2 x 32 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li> <li>64 GB, (4 x 16 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 3200 MHz</li> <li>128 GB, (4 x 32 GB), DDR4, 10. Nesil Intel Core i3/i5/Xeon W-1250/W-1250P işlemciler için 2666 MHz, 10. Nesil Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1270P/W1290/W1290P işlemciler için 2933 MHz, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemciler için 2933 MHz</li> </ul>


## Bellek yapılandırma matrisi

Bellek hızının düşmesini önlemek için DIMM yapılandırması:

	DIMM #	1 DIMM	2 DIMMs	4 DIMMs
Channel-A	DIMM3			v
Channel-A	DIMM1	v	v	v
Channel-B	DIMM4			v
Channel-B	DIMM2		v	v

11. nesil Rocket Lake işlemcilerde bellek hızının düşmesini önlemek için Dell tarafından aşağıdaki bellek yapılandırmaları önerilir:

Config	Total	ECC / non-ECC	DPC	Frequency	CH-A		CH-B	
					DIMM3	DIMM1	DIMM4	DIMM2
2X4GB	8GB	Non-ECC	1	3200		4GB		4GB
1X8GB	8GB	Non-ECC	1	3200		8GB		
2X8GB	16GB	Non-ECC	1	3200		8GB		8GB
4X4GB	16GB	Non-ECC	2	3200	4GB	4GB	4GB	4GB
4X8GB	32GB	Non-ECC	2	3200	8GB	8GB	8GB	8GB
2X16GB	32GB	Non-ECC	1	3200		16GB		16GB
4X16GB	64Gb	Non-ECC	2	3200	16GB	16GB	16GB	16GB
2X32GB	64Gb	Non-ECC	1	3200		32GB		32GB
4X32GB	128GB	Non-ECC	2	2933	32GB	32GB	32GB	32GB
1X8GB	8GB	ECC	1	3200		8GB		
2X8GB	16GB	ECC	1	3200		8GB		8GB
2X16GB	32GB	ECC	1	3200		16GB		16GB
4X8GB	32GB	ECC	2	3200	8GB	8GB	8GB	8GB
4X16GB	64GB	ECC	2	3200	16GB	16GB	16GB	16GB
2X32GB	64GB	ECC	1	3200		32GB		32GB
4X32GB	128GB	ECC	2	2933	32GB	32GB	32GB	32GB

-  **NOT:** Farklı işlemci ve çift aşama, bellek hızının 2933 MHz veya 2666 MHz'e düşmesine neden olur.

- **NOT:** Sistemde ECC olmayan 4 GB bellek için en az 2 bellek modülü gereklidir.
- **NOT:** Farklı Bellek Satıcılarına ait belleklerin bir kanal içinde karıştırılmasına izin verilmez ve bu, bellek hızının 2666 Mhz veya altına düşmesine neden olabilir.
- **NOT:** 128 GB yapılandırma, 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1350P/W-1370/W-1370P/W1390/W1390P işlemcilerde yalnızca 2933 MHz hızına kadar destekleyebilir.

## Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Precision 3650 Tower'ün harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

**Tablo 6. Harici bağlantı noktaları**

Açıklama	Değerler
Ağ bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adet RJ-45 bağlantı noktası 10/100/1000 Mb/sn (arka)</li> <li>• Bir adet isteğe bağlı 2. RJ-45 2,5 Gb/sn bağlantı noktası (arka)</li> </ul>
USB bağlantı noktaları	<p><b>Standart Ön G/Ç:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• İki adet USB 2.0 bağlantı noktası</li> <li>• Bir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası (5 Gb/sn)</li> <li>• Bir adet USB 3.2 Gen 2x1 Tip C bağlantı noktası (10 Gb/sn)</li> </ul> <p><b>Gelişmiş Ön G/Ç:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bir adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası (5 Gb/sn)</li> <li>• Bir adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 2 bağlantı noktası (10 Gb/sn)</li> <li>• Bir adet USB 3.2 Gen 2 bağlantı noktası (10 Gb/sn)</li> <li>• Bir adet USB 3.2 Gen 2x2 Tip C bağlantı noktası (20 Gb/sn)</li> </ul> <p><b>Arka G/Ç:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• İki adet SmartPower On özellikli USB 2.0 bağlantı noktası</li> <li>• İki adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası (5 Gb/sn)</li> <li>• Bir adet USB 3.2 Gen 2 bağlantı noktası (10 Gb/sn)</li> <li>• Bir adet USB 3.2 Gen 2 Tip C Alt Mod (isteğe bağlı)</li> </ul>
Ses bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bir adet Evrensel Ses Jaki (ön)</li> <li>• Bir adet Hat çıkışı ses bağlantı noktası (arka)</li> </ul>
Video bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"> <li>• İki adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası (arka)</li> <li>• Bir adet VGA Bağlantı Noktası/DisplayPort 1.4a Bağlantı Noktası/HDMI 2.0b Bağlantı Noktası/ Alt moda sahip USB 3.2 Gen2 Tip C Bağlantı Noktası (isteğe bağlı)</li> </ul> <p><b>NOT:</b> Birden fazla ekranı etkinleştirmek için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresinden en yeni Intel Grafik sürücüsünü indirin ve yükleyin.</p>
Ortam kartı okuyucusu	<p>Bir adet SD kart yuvası</p> <p><b>NOT:</b> Yalnızca gelişmiş Ön G/Ç</p>
Güç adaptörü bağlantı noktası	NA
Güvenlik kablosu yuvası	Bir adet Kensington kablo kilidi

## Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Precision 3650 Tower sisteminizde bulunan dahili yuvalar listelenmektedir.

**Tablo 7. Dahili yuvalar**

Açıklama	Değerler
Genişleme	<p>10. Nesil işlemciler için:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet tam yükseklik Gen 3 PCIe x16 yuvası.</li><li><b>NOT:</b> CPU PCIe şeritleri yalnızca ayrı grafik kartı (x16) için doğrulanmıştır, diğer AIC türleri için: PEG Yuvasında Ethernet, USB, WLAN, Seri, Paralel ve TBT kartları desteklenmez.</li><li>Bir adet tam yükseklik PCI-32 (eski) yuvası.</li><li>Bir adet tam yükseklik Gen 3 PCIe x4 yuvası.</li></ul> <p>11. Nesil işlemciler için:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet tam yükseklik Gen 4 PCIe x16 yuvası.</li><li><b>NOT:</b> CPU PCIe şeritleri yalnızca ayrı grafik kartı için onaylanmıştır (x16); diğer AIC türleri için: PEG Yuvasında Ethernet, USB, WLAN, Seri, Paralel ve TBT kartları desteklenmez.</li><li>Bir adet tam yükseklik PCI-32 (eski) yuvası.</li><li>Bir adet tam yükseklik Gen 3 PCIe x4 yuvası.</li></ul>
SATA	2,5 inç Sabit disk sürücüsü/Katı hal sürücüsü/Optik Disk Sürücüsü için dört adet SATA yuvası
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>10. Nesil Intel işlemcilerle katı hal sürücü için iki adet M.2 2280 yuvası</li><li>11. Nesil Intel işlemcilerle katı hal sürücü için üç adet M.2 2280 yuvası</li></ul> <p><b>NOT:</b> Farklı türde M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> adresindeki 000144170 sayılı bilgi tabanı makalesine bakın.</p>

## İletişim

### Ethernet

**Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Model numarası	Sistem kartında tümleşik Ethernet Denetleyicisi <b>NOT:</b> Satın alma sırasında isteğe bağlı 2,5GbE RJ-45 sunulmaktadır	Intel X550-T2 10 GbE çift bağlantı noktalı PCIe (Gen 3 x4) ağ kartı	Intel X710-T2L-t 10 GbE çift bağlantı noktalı PCIe (Gen 3 x8) ağ kartı
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn <b>NOT:</b> İsteğe bağlı 2. RJ-45 bağlantı noktasıyla 2,5 Gb/sn hız kullanılabilir.	100 Mb/1 GbE/2,5 GbE/5 GbE/10 GbE	1 GbE

**NOT:** Intel X550-T2 ve Intel X710-T2L-t ağ kartlarında LAN'da uyandırma (WoL) desteklenmez.

## Kablosuz modülü

**Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler	
Model numarası	Qualcomm QCA6174a	Intel Wi-Fi 6 AX210
Aktarım hızı	En fazla 867 Mb/sn	2402 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Kablosuz ağ standartları	802.11ac	802.11ax
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit ve 128 bit WEP</li><li>128 bit AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>128 bit AES-CCMP</li><li>256 bit AES-GCMP</li></ul>
Bluetooth	5,0	5,2

## Ses ve Hoparlör

Aşağıdaki tabloda Precision 3650 Tower'inizin ses özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 10. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler
Tür	4 Kanallı Yüksek Tanımlı Ses
Denetleyici	Realtek ALC3246
Stereo dönüştürme	24 bit DAC (Dijital-Analog) ve ADC (Analog-Dijital)
Dahili arayüz	Intel HDA (yüksek tanımlı ses)
Harici arayüz	<ul style="list-style-type: none"><li>Bir adet Evrensel Ses Jakı (ön)</li><li>Bir adet Hat çıkışı ses bağlantı noktası (arka)</li></ul>
Hoparlörler	Bir adet (isteğe bağlı)
Dahili hoparlör yükselticisi	ALC3246 içinde tümleşik (Sınıf D 2 W)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol denetimleri.
Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
Maksimum hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Desteklenmez

## Depolama

Bu bölümde Precision 3650 Tower'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Bilgisayarınız aşağıdaki depolama yapılandırmalarından birini destekler:

- M.2 katı hal sürücü Önyükleme + İsteğe Bağlı M.2 katı hal sürücü - Bu yapılandırma, takılı işlemciye bağlı olarak üç adede kadar ek NVMe katı hal sürücüsüyle M.2 NVMe katı hal sürücüsünde önyüklemeyi etkinleştirir. Bu seçenekte hiçbir SATA HDD yapılandırılmamıştır.
- 2,5 inç SATA sabit disk sürücüsü Önyükleme + İsteğe bağlı 2,5 inç SATA sabit disk sürücüsü - Bu yapılandırma, üç adede kadar ek 2,5 inç SATA sabit disk sürücüsüyle 2,5 inç SATA sabit disk sürücüsünde önyüklemeyi etkinleştirir.
- 3,5 inç sabit disk sürücüsü Önyükleme + İsteğe bağlı 3,5 inç sabit disk sürücüsü - Bu yapılandırma, iki adede kadar ek 3,5 inç sabit disk sürücüsüyle 3,5 inç sabit disk sürücüsünde önyüklemeyi etkinleştirir.
- M.2 katı hal sürücü Önyükleme + İsteğe Bağlı M.2 katı hal sürücü + 2,5 inç SATA sabit disk sürücüsü - Bu yapılandırma, takılı işlemciye bağlı olarak üç adede kadar ek NVMe katı hal sürücüsü ve dört adede kadar 2,5 inç SATA sabit disk sürücüsüyle M.2 NVMe katı hal sürücüsünde önyüklemeyi etkinleştirir.
- M.2 SSD Önyükleme + İsteğe Bağlı M.2 SSD + 3,5 inç sabit disk sürücüsü - Bu yapılandırma, takılı işlemciye bağlı olarak üç adede kadar ek NVMe katı hal sürücüsü ve üç adede kadar 3,5 inç sabit disk sürücüsüyle M.2 NVMe katı hal sürücüsünde önyüklemeyi etkinleştirir.

**NOT:** Yuva 1'deki M.2 katı hal sürücü, M.2 yuva 2 ve yuva 3 M.2 katı hal sürücü ile RAID diski oluşturamaz.

**NOT:** M.2 katı hal sürücü herhangi bir SATA sürücüsüyle RAID diski oluşturamaz.

Bilgisayarınızın birincil sürücü depolama yapılandırmasına göre değişir. Bilgisayarlar için:

- M.2 katı hal sürücü varsa, M.2 katı hal sürücü birincil sürücüdür.
- M.2 sürücüsü yoksa, 3,5 inç sabit disk sürücüsü veya 2,5 inç sabit disk sürücülerinden biri birincil sürücüdür

**Tablo 11. Depolama teknik özellikleri**

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
2,5 inç, 5400 RPM, sabit disk sürücüsü	SATA 3.0	2 TB'ye kadar
2,5 inç, 7200 RPM, sabit disk sürücüsü	SATA 3.0	1 TB'ye kadar
2,5 inç, 7200 RPM, FIPS Kendini Şifreleyen Opal 2.0 sabit disk sürücüsü	SATA 3.0	500 GB'a kadar
3,5 inç, 5400 RPM, sabit disk sürücüsü	SATA 3.0	4 TB
3,5 inç, 7200 RPM, sabit disk sürücüsü	SATA 3.0	8 TB'ye kadar
M.2 2280 katı hal sürücü	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe Gen 3 x 4 NVMe, Sınıf 50</li> <li>• PCIe Gen 3 x 4 NVMe, Sınıf 40</li> <li>• PCIe Gen 4 x 4 NVMe, Sınıf 40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB'ye kadar</li> <li>• 2 TB'ye kadar</li> </ul>
M.2 2280 Opal Kendini Şifreleyen katı hal sürücü	PCIe Gen 3 x 4 NVMe, Sınıf 40	1 TB'ye kadar

## Depolama sürücüleriyle birlikte gelen önceden yüklenmiş bileşenler

**NOT:** Kullanıcıların/Müşterilerin M.2 NVMe sürücüleri için termal pedi, 2,5 inç veya 3,5 inç SATA sabit sürücüleri takmak için SATA kablosu ve tepsiyi takması gerekir.

Aşağıdaki müşteri kitleri, 3. taraf depolama sürücüsünün takılması için ayrı olarak satılır:

- M.2 NVMe Katı hal sürücü için termal ped
- 2,5 inç Sabit sürücü için 2,5 inç SATA Tepsisi ve kablosu
- 3,5 inç Sabit sürücü için 3,5 inç SATA Tepsisi ve kablosu

# Güç kaynağı derecelendirmeleri

Tablo 12. Güç kaynağı derecelendirmeleri

Açıklama	Değerler			
Tür	300 W tipik %90 Verimli PSU, 80 Plus Gold	460 W tipik %90 Verimli PSU, 80 Plus Gold	550 W tipik %90 Verimli PSU, 80 Plus Gold	1000 W tipik %90 Verimli PSU, 80 Plus Gold
Giriş gerilimi	90 VAC – 264 VAC	90 VAC – 264 VAC	90 VAC – 264 VAC	90 VAC – 264 VAC
Giriş frekansı	47 Hz ila 63 Hz	47 Hz ila 63 Hz	47 Hz ila 63 Hz	47 Hz ila 63 Hz
Giriş akımı (maksimum)	6 A	8 A	8 A	14 A
Çıkış akımı (sürekli)	<ul style="list-style-type: none"><li>5,1 V/13 A</li><li>12 VA1/16,5 A</li><li>12 VA2/16,5 A</li><li>12 VB/16 A</li><li>3,3 V/10 A</li><li>5,1 Vaux/4 A</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>5,1 V/20 A</li><li>12 VA1/18 A</li><li>12 VA2/18 A</li><li>12 VB/16 A</li><li>12 VC/18 A</li><li>3,3 V/15 A</li><li>5,1 Vaux/4 A</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>5,1 V/20 A</li><li>12 VA1/18 A</li><li>12 VA2/18 A</li><li>12 VB/16 A</li><li>12 VC1/18 A</li><li>12 VC2/18 A</li><li>3,3 V/15 A</li><li>5,1 Vaux/4 A</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>12 VA / 42 A</li><li>12 VB / 52 A</li><li>12 D / 16 A</li><li>3,3 V / 20 A</li><li>5,1 V / 20 A</li><li>-12 V / 0,5 A</li><li>5,1 Vaux / 4 A</li></ul>
Dereceli çıkış gerilimi	<ul style="list-style-type: none"><li>5,1 V</li><li>12 VA1</li><li>12 VA2</li><li>12 VB</li><li>3,3 V</li><li>5,1 Vaux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>5,1 V</li><li>12 VA1</li><li>12 VA2</li><li>12 VB</li><li>12 VC</li><li>3,3 V</li><li>5,1 Vaux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>5,1 V</li><li>12 VA1</li><li>12 VA2</li><li>12 VB</li><li>12 VC1</li><li>12 VC2</li><li>3,3 V</li><li>5,1 Vaux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>12 VA</li><li>12 VB</li><li>12 D</li><li>3,3 V</li><li>5,1 V</li><li>-12 V</li><li>5,1 Vaux</li></ul>
Sıcaklık aralığı:				
Çalışma	5°C ila 50°C (41°F ila 122°F)	5°C ila 50°C (41°F ila 122°F)	5°C ila 50°C (41°F ila 122°F)	5°C ila 50°C (41°F ila 122°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

## GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Precision 3650 Tower cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenir.

Tablo 13. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"><li>İki adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li><li>Bir adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası (isteğe bağlı)</li></ul>	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i3
Intel UHD Graphics 750	<ul style="list-style-type: none"><li>İki adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li></ul>	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Core i5/i7/i9

**Tablo 13. GPU — Tümüleşik (devamı)**

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası (isteğe bağlı)</li></ul>		
Intel UHD Graphics P750	<ul style="list-style-type: none"><li>• İki adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li><li>• Bir adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası (isteğe bağlı)</li></ul>	Paylaşılan sistem belleği	11. Nesil Intel Xeon-W

## GPU — Ayrık

Aşağıdaki tabloda, Precision 3650 Tower sisteminiz tarafından desteklenen ayrık grafik işlem birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 14. GPU — Ayrık**

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA RTX A5000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dört adet DisplayPort 1.4a bağlantı noktası</li></ul>	24 GB	GDDR6X
NVIDIA RTX A4000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dört adet DisplayPort 1.4a bağlantı noktası</li></ul>	16 GB	GDDR6X
NVIDIA Quadro A2000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dört adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası</li></ul>	6 GB	GDDR6X
NVIDIA Quadro RTX 5000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dört adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li><li>• Bir adet USB-C bağlantı noktası</li></ul>	16 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX 4000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üç adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li><li>• Bir adet USB-C bağlantı noktası</li></ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro P2200	Dört adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası	5 GB	GDDR5X
NVIDIA Quadro P1000	Dört adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P620	Dört adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üç adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası</li></ul>	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro T1000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dört adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası</li></ul>	4 GB	GDDR6X
NVIDIA Quadro T600	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dört adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası</li></ul>	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T400	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üç adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası</li></ul>	2 GB	GDDR6

**Tablo 14. GPU — Ayrık (devamı)**

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
AMD Radeo Pro W5700	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beş adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası</li> <li>Bir adet USB-C bağlantı noktası</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeo Pro W5500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dört adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W3200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dört adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası</li> </ul>	4 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6600	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dört adet DisplayPort 1.4 bağlantı noktası</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6800	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altı adet mini DisplayPort (mDP) bağlantı noktası</li> </ul>	32 GB	GDDR6

## Çoklu ekran destek matrisi

**Tablo 15. Tümüleşik - Çoklu ekran destek matrisi**

Grafik Kartı	Intel 630	Intel 750	Intel P750
Bellek	UMA	UMA	UMA
Grafik Kartı üzerindeki Video Bağlantı Noktaları	<ul style="list-style-type: none"> <li>İki adet DisplayPort 1.4</li> <li>Bir adet isteğe bağlı DisplayPort 1.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İki adet DisplayPort 1.4</li> <li>Bir adet isteğe bağlı DisplayPort 1.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İki adet DisplayPort 1.4</li> <li>Bir adet isteğe bağlı DisplayPort 1.4</li> </ul>
Maks. Ekran sayısı (doğrudan bağlantı)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standart yapılandırmaya sahip iki Ekran</li> <li>İsteğe bağlı DisplayPort 1.4 ile üç Ekran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standart yapılandırmaya sahip iki Ekran</li> <li>İsteğe bağlı DisplayPort 1.4 ile üç Ekran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standart yapılandırmaya sahip iki Ekran</li> <li>İsteğe bağlı DisplayPort 1.4 ile üç Ekran</li> </ul>
Maks. Ekran sayısı (DP çoklu akış)	1	1	1
Ekran sayısı	3	3	3
Desteklenen Çözünürlük	DP: 60 Hz'de 4096 x 2304, 24 bpp	DP: 60 Hz'de 5120 x 3200, 24 bpp	DP: 60 Hz'de 5120 x 3200, 24 bpp
Toplam Güç	65 W	<ul style="list-style-type: none"> <li>65 W</li> <li>125 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80 W</li> <li>125 W</li> </ul>

## Ortam

Aşağıdaki tabloda Precision 3650 Tower sisteminiz tarafından desteklenen çevre özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 16. Çevre özellikleri**

Özellik	Precision 3650 Tower
Geri dönüştürülebilir paketlenme	Evet
BFR/PVC—serbest kasa	Hayır

**Tablo 16. Çevre özellikleri (devamı)**

Özellik	Precision 3650 Tower
MultiPack paketleme	Evet (yalnızca ABD) (isteğe bağlı)
Enerji Tasarruflu Güç Kaynağı	Standard (Standart)
ENV0424 uyumlu	Evet

**NOT:** Ahşap bazlı fiber paketleme, ahşap bazlı fiberin toplam ağırlığının %35'i kadar geri dönüştürülmüş içerik içerir. Ahşap bazlı fiber içermeyen paketleme, Geçerli Değil olarak belirlenebilir.

## Energy Star, EPEAT ve Güvenilir Platform Modülü (TPM)

**Tablo 17. Energy Star, EPEAT ve TPM**

Özellikler	Özellikler
Energy Star 8.0	Uyumlu yapılandırmalar sunulmaktadır
EPEAT	Dünya genelinde Gold uyumlu yapılandırmalar (Hindistan hariç) Hindistan'da sunulan Silver uyumlu yapılandırmalar
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0 <sup>1,2</sup>	Sistem kartında tümleşik
Ürün yazılımı - TPM (Ayrık TPM devre dışı)	İsteğe bağlı

**NOT:**

<sup>1</sup>TPM 2.0, FIPS 140-2 sertifikalıdır.

<sup>2</sup>TPM tüm ülkelerde bulunmayabilir.

## Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Bu tabloda Precision 3650 Tower'nın çalışma ve depolama özellikleri verilmiştir.

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

**Tablo 18. Bilgisayar ortamı**

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	5°C - 35°C (41°F - 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%20 ila %80 (yoğunlaşmayan, Maks. yoğuşma noktası sıcaklığı = 26°C)	%5 ila %95 (yoğunlaşmayan, Maks. yoğuşma noktası sıcaklığı = 33°C)
Titreşim (maksimum)*	5 Hz ila 350 Hz arasında düzensiz 0,26 GRMS	5 Hz ila 350 Hz arasında düzensiz 1,37 GRMS
Darbe (maksimum)	50,8 cm/sn (20 inç/sn) hız değişikliği ile alt yarım sinüs darbesi	133 cm/sn (52,5 inç/sn) hız değişikliği ile 105 G yarım sinüs darbesi
Yükseklik aralığı	3048 m (10.000 ft)	10.668 m (35.000 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 uyarıcı rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.



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

## 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 19. 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.