

XPS 8940

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.

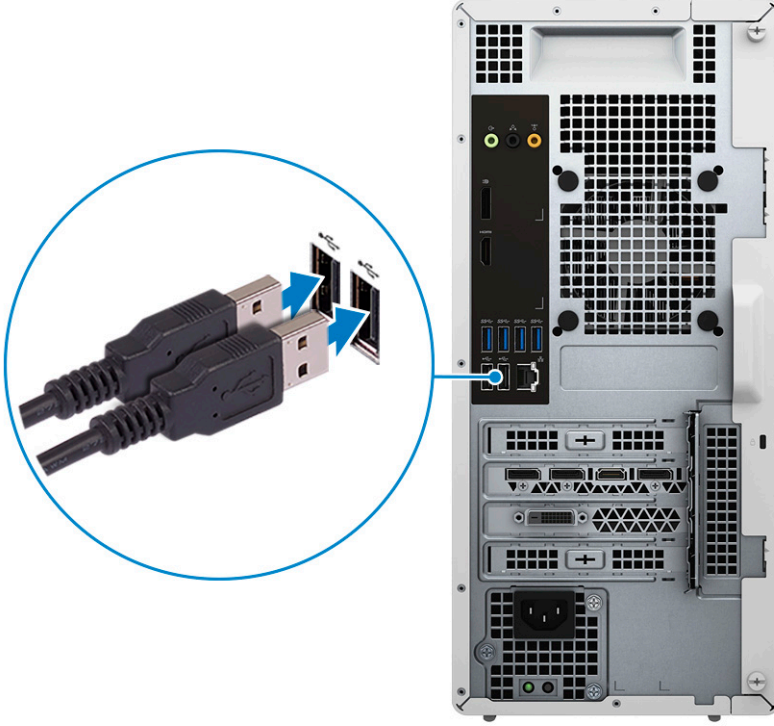
 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

Bölüm 1: Bilgisayarınızı kurma.....	4
Bölüm 2: XPS 8940 görünümüleri.....	8
Ön.....	8
Arka.....	9
Arka panel.....	10
Bölüm 3: XPS 8940 teknik özellikleri.....	12
Boyutlar ve ağırlık.....	12
İşlemciler.....	12
Yonga seti.....	13
İşletim sistemi.....	14
Bellek.....	14
Bağlantı noktaları ve konnektörler.....	15
Ethernet.....	16
Kablosuz modülü.....	16
Ses.....	16
Depolama.....	17
Intel Optane bellek.....	17
Ortam kartı okuyucusu.....	17
GPU — Tümüleşik.....	18
GPU—Ayrık.....	18
Güç değerleri.....	19
Çalıştırma ve depolama ortamı.....	20
Bölüm 4: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	21

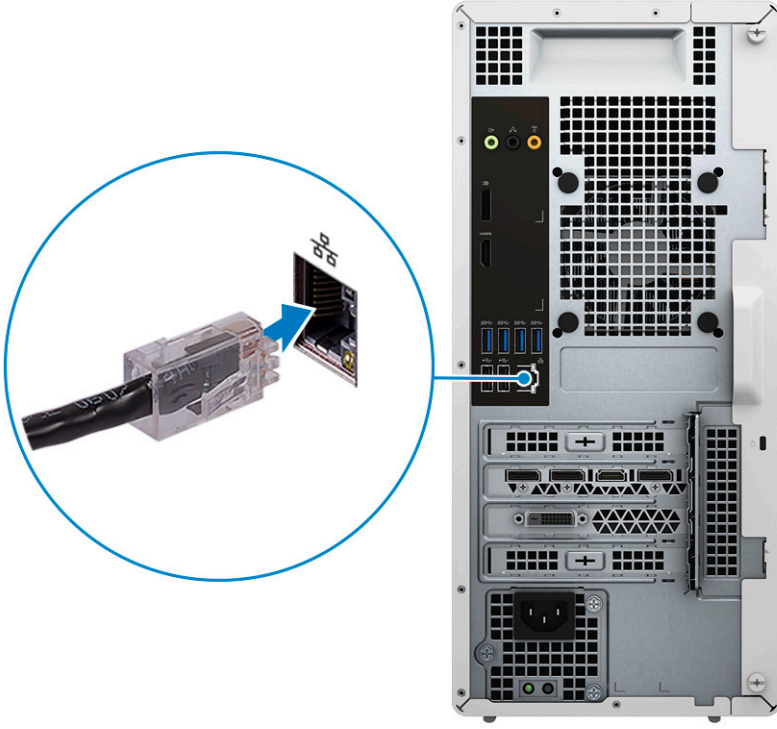
Bilgisayarınızı kurma

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

1. Klavyeyi ve fareyi bilgisayardaki USB bağlantı noktasına bağlayın. Kablosuz klavye ve fareniz varsa talimatlar için kablosuz klavye ve fare ile gönderilen belgelere bakın.



2. Ethernet kablosu kullanarak ağınıza bağlanın. Alternatif olarak, işletim sisteminizi kurarken uygun bir kablosuz ağa bağlanabilirsiniz.

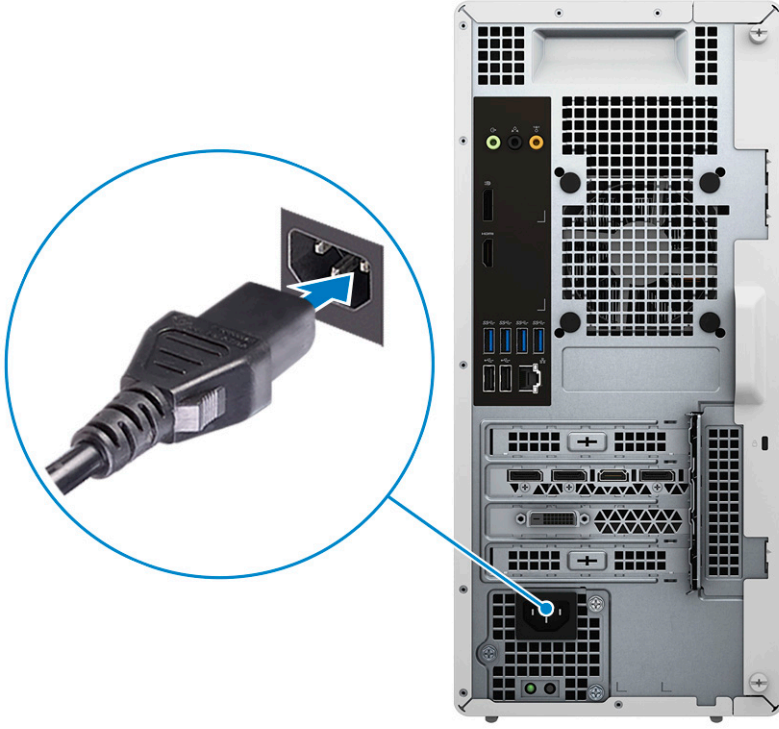


3. Ekranı bağlayın. Ekranı kurma hakkında daha fazla bilgi için, ekranınızla gönderilen belgelere bakın.



NOT: İki grafik kartınız varsa, PCI-Express X16'ya (grafik kartı yuvası 1) takılan kart birincil grafik kartıdır.

4. Güç kablosunu bilgisayara ve ardından duvar prizine bağlayın.




5. Açmak için bilgisayarın ön tarafında yer alan güç düğmesine basın. Gerekirse, ekranı açmak için ekrandaki güç düğmesine basın.



NOT: Hoparlörleri, yazıcı ve diğer aksesuarları bağlamaya ilişkin talimatlar için, www.dell.com/manuals adresindeki *Me and My Dell* bölümüne bakın.






6. Windows kurulumunu sonlandırın.
Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:
- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.

 **NOT:** Güvenli bir kablosuz ağıba 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.

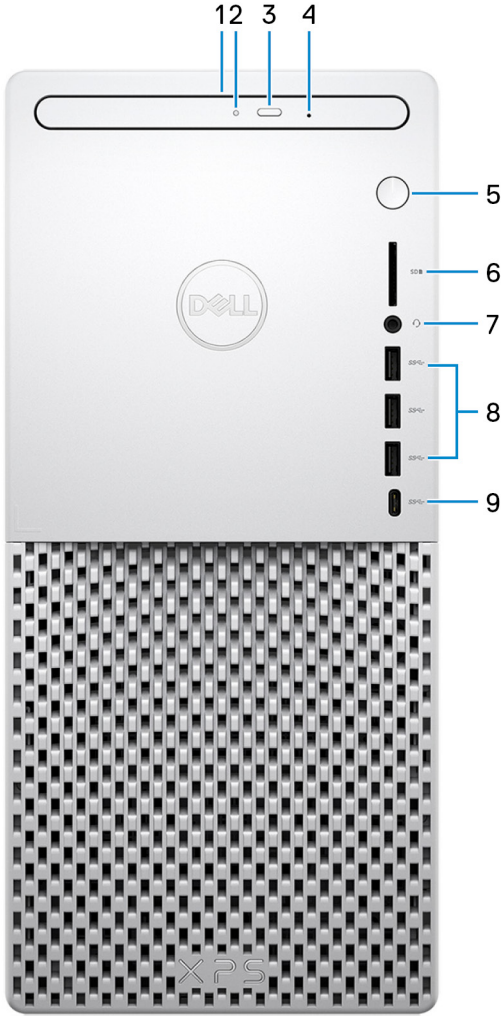
7. Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın - Önerilir.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	My Dell Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.
	SupportAssist SupportAssist proaktif olarak ve öngörüyle, bilgisayarınızdaki donanım ve yazılım sorunlarını tanımlar ve Dell Teknik Destek ile katılım sürecini otomatik hale getirir. Performans ve kararlılık sorunlarını giderir, güvenlik tehditlerini önler, donanım arızalarını izler ve algılar. Daha fazla bilgi için www.dell.com/serviceabilitytools adresindeki <i>SupportAssist for Home PCs Kullanıcı Kılavuzu</i> 'na bakın. Öncelikle SupportAssist 'e ve ardından SupportAssist for Home PCs Kullanıcı Kılavuzu 'na tıklayın.  NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle günceller. Dell Update'i kullanma hakkında daha fazla bilgi edinmek için şu adresteki Knowledge Base Resource'ta arama yapın: www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Digital Delivery'yi kullanma hakkında daha fazla bilgi edinmek için şu adresteki Knowledge Base Resource'ta arama yapın: www.dell.com/support .

XPS 8940 görünümüleri

Ön



1. İnce optik sürücü (isteğe bağlı)

CD'ler, DVD'ler ve Blu-ray diskleri okur ve yazar.

2. Sabit sürücü etkinlik ışığı

Optik sürücü etkinlik ışığı, bilgisayar sabit diskten veri okurken veya optik sürücüye veri yazarken yanar.

3. Optik sürücü çıkarma düğmesi

Optik sürücü tepsisini açmak için basın.

4. Optik sürücü acil çıkarma noktası

Optik sürücü çıkarma düğmesi başarısız olursa, optik sürücü tepsisini manüel olarak çıkartmak için kullanılır.

NOT: Optik sürücü tepsilerini el ile çıkarmaya yönelik daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 000139665 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.

5. Güç düğmesi

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

Bilgisayar açık ise, uyku moduna almak için basın.

Bilgisayarı kapatmaya zorlamak için basılı tutun.

6. 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)

7. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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

8. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktaları (3)

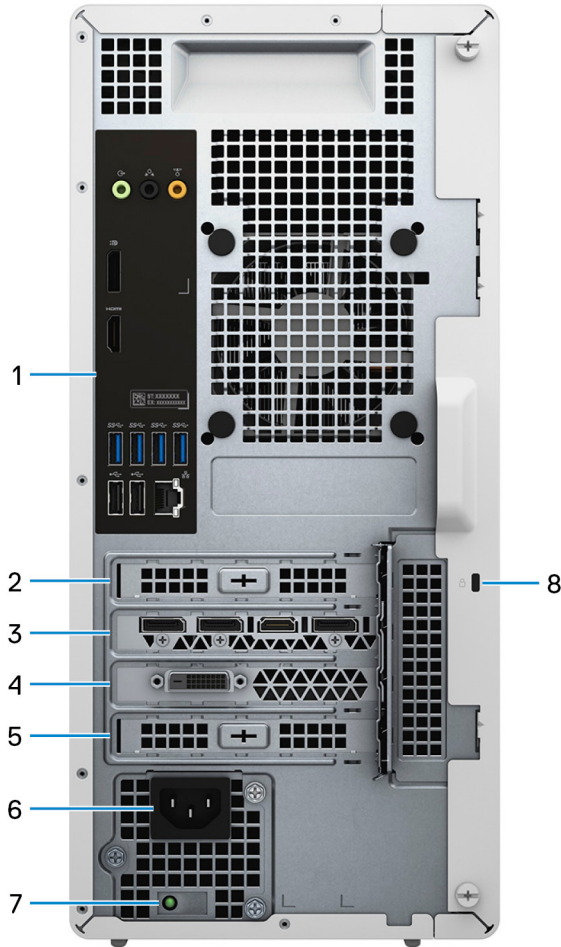
Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

9. USB 3.1 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası

Harici depolama aygıtlarına bağlanın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

i **NOT:** Bu bağlantı noktası video/ses akışını desteklemez.

Arka



1. Arka panel

USB, ses, video ve diğerk aygıtları bağlayın.

2. PCI-Express x1 yuvası

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için ekran, ses veya ağ kartı gibi bir PCI-Express kartı bağlayın.

3. PCI-Express x16 (grafik) yuvası 1

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için bir PCI-Express grafik kartı bağlayın.

4. Çift genişlikli grafik kartı için genişletme yuvası

Bu genişletme yuvası, eğer çift genişlikte bir grafik kartı PCI-Express x16 yuvasına takılıysa, grafik kartının alt yarısının yerleştiği yuvadır.

5. PCI-Express x4 yuva

Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için ekran, ses veya ağ kartı gibi bir PCI-Express kartı bağlayın.

6. Güç bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç kablosu bağlayın.

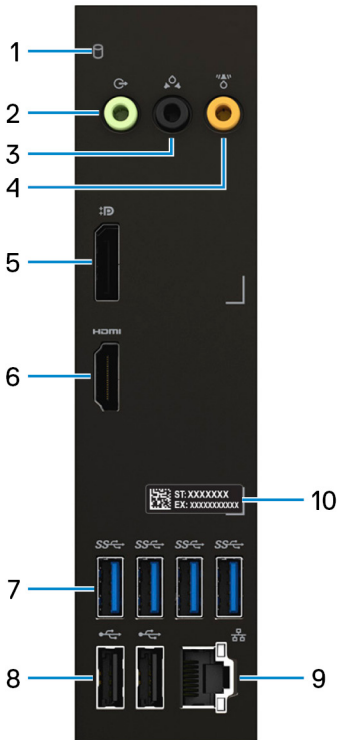
7. Güç kaynağı tanılama ışığı

Güç kaynağı durumunu gösterir.

8. Güvenlik kablosu yuvası (kama şeklinde)

Bilgisayarınızın izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

Arka panel



1. Sabit sürücü etkinliği ışığı

Etkinlik ışığı, bilgisayar sabit sürücünden veri okurken veya sabit sürücüye veri yazarken yanar.

2. Hat çıkışı bağlantı noktası


Hoparlörleri bağlayın.

3. Arka Sol/Sağ surround bağlantı noktası

Hoparlörler ve amplifikatörler gibi ses çıkış aygıtlarını bağlayın. 5.1 hoparlör kanalı kurulumunda, arka sol ve sağ-arka hoparlörleri bağlayın.

4. Merkez veya subwoofer surround bağlantı noktası

Merkez hoparlörü ve/veya subwoofer'ı bağlayın.

 **NOT:** Hoparlör kurulumu hakkında daha fazla bilgi için, hoparlörler ile birlikte gelen belgelere bakın.

5. DisplayPort

Harici bir ekran ya da bir projektör bağlayın.

6. HDMI bağlantı noktası

Bir TV, harici monitör veya başka bir HDMI girişi etkin aygıtı bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

7. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktaları (4)

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

8. USB 2.0 bağlantı noktaları (2)

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın. 480 Mb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

9. Ağ bağlantı noktası (ışıklı)

Ağ veya İnternet erişimi için, bir yönlendiriciden veya geniş bantlı modemden bir Ethernet (RJ45) kablosu takın.

Konnektörün yanındaki iki ışık bağlantı durumunu ve ağ etkinliğini gösterir.

10. Servis Etiketi

Servis Etiketi, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamalarını ve garanti bilgilerine erişebilmelerini sağlayan benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır.

XPS 8940 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda XPS 8940'un yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	367 mm (14,45 inç)
Arka yükseklik	367 mm (14,45 inç)
Genişlik	169 mm (6,65 inç)
Derinlik	308 mm (12,13 inç)
Ağırlık (maksimum)	8,20 kg (18,08 lb)
	NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemciler

Aşağıdaki tabloda XPS 8940 sisteminiz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 3. İşlemciler

İşlemciler	Watt	Çekirdek sayısı	İş parçacığı sayısı	Hız	Önbellek
10. Nesil Intel Core i3-10100	65 W	4	8	4,30 GHz'e kadar	6 MB
10. Nesil Intel Core i3-10105	65 W	4	8	4,40 GHz'e kadar	6 MB
10. Nesil Intel Core i5-10400	65 W	6	12	4,30 GHz'e kadar	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10400F	65 W	6	12	4,30 GHz'e kadar	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10600K	125 W	6	12	4,80 GHz'e kadar	12 MB
10. Nesil Intel Core i5-10600KF	125 W	6	12	4,80 GHz'e kadar	12 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700	65 W	8	16	4,80 GHz'e kadar	16 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700K	125 W	8	16	5,10 GHz'e kadar	16 MB
10. Nesil Intel Core i7-10700F	65 W	8	16	4,80 GHz'e kadar	16 MB

Tablo 3. İşlemciler (devamı)

İşlemciler	Watt	Çekirdek sayısı	İş parçacığı sayısı	Hız	Önbellek
10. Nesil Intel Core i7-10700KF	125 W	8	16	5,10 GHz'e kadar	16 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900	65 W	10	20	5,20 GHz'e kadar	20 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900K	125 W	10	20	5,30 GHz'e kadar	20 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900F	65 W	10	20	5,20 GHz'e kadar	20 MB
10. Nesil Intel Core i9-10900KF	125 W	10	20	5,30 GHz'e kadar	20 MB
11. Nesil Intel Core i5-11400	65 W	6	12	4,40 GHz'e kadar	12 MB
11. Nesil Intel Core i5-11600K	125 W	6	12	En fazla 4,90 GHz	12 MB
11. Nesil Intel Core i5-11400F	65 W	6	12	4,40 GHz'e kadar	12 MB
11. Nesil Intel Core i5-11600KF	125 W	6	12	En fazla 4,90 GHz	12 MB
11. Nesil Intel Core i7-11700	65 W	8	16	En fazla 4,90 GHz	16 MB
11. Nesil Intel Core i7-11700K	125 W	8	16	5 GHz'e kadar	16 MB
11. Nesil Intel Core i7-11700F	65 W	8	16	En fazla 4,90 GHz	16 MB
11. Nesil Intel Core i7-11700KF	125 W	8	16	5 GHz'e kadar	16 MB
11. Nesil Intel Core i9-11900	65 W	8	16	5,20 GHz'e kadar	16 MB
11. Nesil Intel Core i9-11900K	125 W	8	16	5,30 GHz'e kadar	16 MB
11. Nesil Intel Core i9-11900F	65 W	8	16	5,20 GHz'e kadar	16 MB
11. Nesil Intel Core i9-11900KF	125 W	8	16	5,30 GHz'e kadar	16 MB

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda XPS 8940 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	H470
İşlemci	<ul style="list-style-type: none">10. Nesil Intel Core i3/i5/i7/i910. Nesil Intel Core i5K/i7K/i9K10. Nesil Intel Core i7F/i9F

Tablo 4. Yonga seti (devamı)

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none">• 10. Nesil Intel Core i5KF/i7KF/i9KF• 11. Nesil Intel Core i5/i7/i9• 11. Nesil Intel Core i5K/i7K/i9K• 11. Nesil Intel Core i5F/i7F/i9F• 11. Nesil Intel Core i5KF/i7KF/i9KF
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3.0

İşletim sistemi

XPS 8940 aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit

Bellek

Aşağıdaki tabloda XPS 8940 sisteminizin bellek teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Dört UDIMM yuvası
Bellek türü	Çift kanallı DDR4
Bellek hızı	2666 MHz/2933 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	128 GB
Minimum bellek yapılandırması	8 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı

Tablo 5. Bellek özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none">64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, çift kanallı <p>i NOT: Bilgisayar, 3200 MHz bellek ile gönderilir. Ancak Intel Core i3/i5 işlemcilerde 2666 MHz ile sınırlıdır. Intel Core i7/i9 işlemcilerde 2933 MHz ile sınırlıdır.</p>

Bağlantı noktaları ve konektörler

Aşağıdaki tabloda, XPS 8940 cihazınızda bulunan harici ve dahili bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 6. Bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	
Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none">Yedi adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktasıİki adet USB 2.0 bağlantı noktasıBir adet USB 3.1 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası
Ses	<ul style="list-style-type: none">Bir adet kulaklık bağlantı noktasıBir ses çıkış bağlantı noktasıBir arka SOL/SAĞ surround ses çıkış bağlantı noktasıBir merkez/subwoofer LFE surround ses çıkış bağlantı noktası
Video	i NOT: Takılı grafik kartına bağlı olarak, bilgisayarınızdaki video bağlantı noktaları değişiklik gösterebilir.
Ortam kartı okuyucusu	Bir adet SD kart yuvası
Güç bağlantı noktası	Güç kablosu konektörü
Güvenlik	Bir adet kama şeklinde kilit yuvası
Dahili:	
PCIe genişletme kartı yuvaları	<ul style="list-style-type: none">Bir adet PCIe x16Bir adet PCIe x1Bir adet PCIe x4
mSATA	Desteklenmez
SATA	<ul style="list-style-type: none">2,5 inç sabit sürücü için iki adet SATA yuvası3,5 inç sabit sürücü için bir adet SATA yuvası
M.2	<ul style="list-style-type: none">WiFi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvasıKatı hal sürücü/Intel Optane bellek için bir adet M.2 2230/2280 yuva <p>i NOT: Farklı tür M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için şu adresteki Bilgi Yazısına bakın: https://www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Aşağıdaki tabloda XPS 8940 sisteminizin kablolu Ethernet Yerel Ağ (LAN) teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 7. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Rivet Networks E2600 PCIe Gigabit Ethernet denetleyicisi
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda XPS 8940'un Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülünün teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Model numarası	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Aktarım hızı	En fazla 433 Mb/sn	2400 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Ses

Aşağıdaki tabloda XPS 8940'ınızın ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses türü	Tümleşik 5.1 Kanal Yüksek Tanımlı ses
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3861
Dahili ses arabirimi	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici ses arabirimi	<ul style="list-style-type: none">Bir adet kulaklık bağlantı noktasıBir ses çıkış bağlantı noktasıBir arka SOL/SAĞ surround ses çıkış bağlantı noktasıBir merkez/subwoofer LFE surround ses çıkış bağlantı noktası

Depolama

Bu bölümde XPS 8940'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan biriyle gönderilir:

- Bir adet 3,5 inçlik sabit sürücü
- Bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü
- Bir adet 3,5 inç sabit sürücü ve bir adet M.2 2230/2280 katı hal sürücü
- Bir adet 3,5 inç sabit sürücü ve bir adet M.2 2280 Intel Optane bellek

NOT: Bu bilgisayar iki adet boş 2,5 inç sabit sürücü kafesi ve bir adet SATA uzatma kablosuyla gönderilir.

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 olmayan bilgisayarlarda 3,5 inç sabit sürücü birincil sürücüdür

Tablo 10. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
3,5 inç sabit sürücü	SATA AHCI, 6 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar
M.2 2230/2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	2 TB'ye kadar

Intel Optane bellek

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 veya üzeri
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsünün en son sürümü

Tablo 11. Intel Optane bellek

Açıklama	Değerler
Tür	Depolama hızlandırıcı
Arayüz	PCIe 3.0 x2
Konnektör	M.2 2280
Desteklenen yapılandırmalar	32 GB
Kapasite	32 GB

Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda XPS 8940'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet SD kart

Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri (devamı)

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

GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda XPS 8940 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 13. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktasıBir adet DisplayPort 1.4	Paylaşılan sistem belleği	<ul style="list-style-type: none">10. Nesil Intel Core i3/i5/i7/i910. Nesil Intel Core i5K/i7K/i9K11. Nesil Intel Core i3/i5/i7/i911. Nesil Intel Core i5K/i7K/i9K i NOT: 10. Nesil ve 11. Nesil Intel Core F serisi işlemciler tümleşik GPU'ları desteklemez. Bu işlemcilerle birlikte gönderilen bilgisayarlar için ayrı GPU gereklidir.

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda XPS 8940 cihazınız tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 14. GPU — Ayrık

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce GT 1030	<ul style="list-style-type: none">Bir adet Tek bağlantılı DVI-D bağlantı noktasıBir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası	2 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	<ul style="list-style-type: none">Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktasıBir adet HDMI 2.0 bağlantı noktasıBir adet DisplayPort 1.4	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	<ul style="list-style-type: none">Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktasıBir adet HDMI 2.0 bağlantı noktasıBir adet DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6

Tablo 14. GPU — Ayrık (devamı)

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktası• Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası• Bir adet DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktası• Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası• Bir adet DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet Çift bağlantılı DVI-D bağlantı noktası• Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası• Bir adet DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası• İki adet DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI 2.1 bağlantı noktası• Üç adet DisplayPort 1.4a	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI 2.1 bağlantı noktası• Üç adet DisplayPort 1.4a	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI 2.1 bağlantı noktası• İki adet DisplayPort 1.4a	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5300	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI 2.0b bağlantı noktası• İki adet DisplayPort 1.4	3 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5600	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI 2.0b bağlantı noktası• Üç adet DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI 2.0b bağlantı noktası• Üç adet DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700 XT	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI 2.0b bağlantı noktası• Üç adet DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

Güç değerleri

Aşağıdaki tabloda XPS 8940'in güç değeri özellikleri listelenmiştir.

Tablo 15. Güç değerleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tip	360 W	500 W
Giriş gerilimi	90 VAC–264 VAC	90 VAC–264 VAC

Tablo 15. Güç değerleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Giriş frekansı	47 Hz-63 Hz	47 Hz-63 Hz
Giriş akımı (maksimum)	5 A	7 A
Çıkış akımı (sürekli)	18 A	18 A
Dereceli çıkış gerilimi	12 VDC	12 VDC
Sıcaklık aralığı		
Çalışma	5°C ila 45°C (41°F ila 113°F)	5°C ila 45°C (41°F ila 113°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Çalıştırma ve depolama ortamı

Bu tabloda XPS 8940'ünüzün çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

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

Tablo 16. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	10°C ila 35°C (50°F ila 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%20 ila %80 (yoğunlaşmayan)	%5 ila %95 (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Darbe (maksimum)	40 G†, 2,5 ms	105 G†, 2,5 ms
Yükseklik aralığı	-15,2 m ila 3048 m (-49,87 ft ila 10000 ft)	-15,2 m ila 10668 m (-49,87 ft ila 35000 ft)

⚠ DİKKAT: Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.



† 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

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 17. 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
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 dokunun 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 bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.