

XPS 8930

Kurulum ve Teknik Özellikleri



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

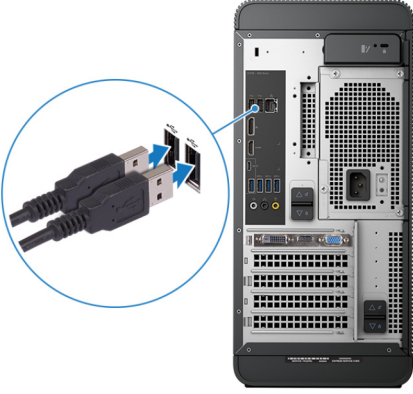
 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

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

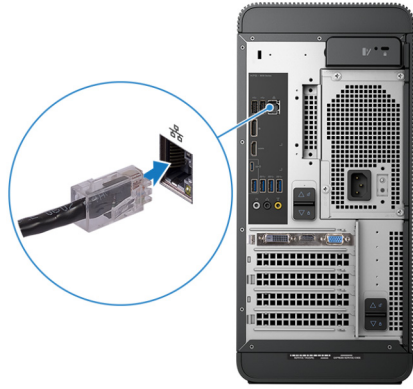
| | |
|--|-----------|
| Bölüm 1: Bilgisayarınızı kurma..... | 4 |
| Bölüm 2: Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma..... | 7 |
| USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme..... | 7 |
| Bölüm 3: Sanal Gerçeklik (VR) kulaklık ayarlama — isteğe bağlı..... | 9 |
| Bölüm 4: Görünümler..... | 10 |
| Ön..... | 10 |
| Geri..... | 11 |
| Arka panel..... | 12 |
| Bölüm 5: Özellikler..... | 14 |
| Bilgisayar modeli..... | 14 |
| Sistem bilgileri..... | 14 |
| İşletim sistemi..... | 14 |
| Boyutlar ve ağırlık..... | 14 |
| Bellek..... | 15 |
| Intel Optane bellek..... | 15 |
| Bağlantı noktaları ve konektörler..... | 16 |
| İletişim..... | 16 |
| Kablosuz bağlantı modülü..... | 17 |
| Audio..... | 17 |
| Depolama..... | 17 |
| Video..... | 17 |
| Güç değerleri..... | 18 |
| Bilgisayar Ortamı..... | 18 |
| Bölüm 6: Intel Optane bellek..... | 19 |
| Intel Optane belleği etkinleştirme..... | 19 |
| Intel Optane belleği devre dışı bırakma..... | 19 |
| Bölüm 7: Yardım alma ve Dell'e başvurma..... | 20 |

Bilgisayarınızı kurma

1. Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



2. Kablo kullanarak ağınıza bağlanın veya kablosuz ağa bağlanın.



3. Ekranı bağlayın.



NOT: Bilgisayarınızı bağımsız grafik kartıyla sipariş ettiyseniz bilgisayarınızın arka panelindeki HDMI ve DisplayPort bağlantı noktaları kapatılır. Ekranı bağımsız grafik kartına bağlayın.

4. Güç kablosunu bağlayın.



5. Güç düğmesine basın.






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 ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

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 Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki SupportAssist belgelerine bakın. NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın. |
|  | Dell Güncelleme Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücülerıyla günceller. Dell Güncelleme hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde SLN305843 kodlu bilgi bankası makalesine bakın. |

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun. (devamı)

| Kaynaklar | Açıklama |
|---|--|
|  | Dell Dijital Teslim Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 153764 kodlu bilgi bankası makalesine bakın. |

8. Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun.

 **NOT:** Windows'ta oluşabilecek sorunları gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Windows için USB kurtarma sürücüsü oluşturma](#).

Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Windows'ta çıkabilecek sorunları tespit etmek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturun. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.

NOT: Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.

NOT: Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En son talimatlar için [Microsoft destek sitesine](#) bakın.

1. USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
2. Windows arama, **Kurtarma** yazın.
3. Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturma**'a tıklayın.
Kullanıcı Hesabı Denetimi penceresi görüntülenir.
4. Devam etmek için **Evet**'i tıklayın.
Kurtarma Sürücüsü penceresi görüntülenir.
5. **Sistem dosyalarını kurtarma sürücüsüne yedekle** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
6. **USB flash sürücüsü** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
USB flash sürücüsündeki tüm verilerin silineceğini bildiren bir ileti görüntülenir.
7. **Oluştur**'u tıklayın.
8. **Son** öğesine tıklayın.
USB kurtarma sürücüsünü kullanarak Windows'u yeniden yükleme hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.dell.com/support/manuals adresinde ürününüzün *Servis El Kitabı*'nın *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

Konular:

- [USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme](#)

USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme

DİKKAT: Bu işlem sabit sürücüyü biçimlendirir ve bilgisayarınızdaki tüm verileri siler. Bu göreve başlamadan önce bilgisayarınızdaki verileri yedeklediğinizden emin olun.

NOT: Windows'u yeniden yüklemeye başlamadan önce, bilgisayarınızda en az 2 GB bellek ve 32 GB depolama alanı olduğundan emin olun.

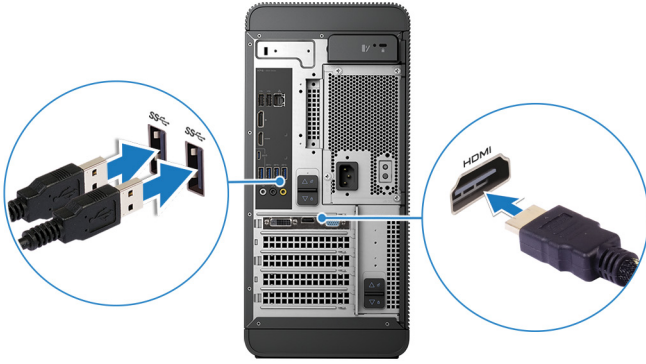
NOT: Bu işlemin tamamlanması bir saat sürebilir ve bilgisayarınız kurtarma sürecinde yeniden başlayacaktır.

1. USB kurtarma sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
2. Bilgisayarınızı yeniden başlatın.
3. Önyükleme menüsüne erişmek için ekranda Dell logosu görüldükten sonra F12 tuşuna basın.
Bir **Tek seferlik önyükleme menüsü hazırlanıyor** iletisi görüntülenir.
4. Önyükleme menüsü yüklendikten sonra, **UEFI ÖNYÜKLEME** altında USB kurtarma aygıtını seçin.
Sistem yeniden başlatılır ve bir **Klavye düzeni seçin** ekranı görüntülenir.
5. Klavye düzeninizi seçin.
6. **Bir seçenek belirleyin** ekranında, **Sorun gider** öğesine tıklayın.
7. **Bir sürücüden kurtar** öğesine tıklayın.
8. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
 - Hızlı bir şekilde biçimlendirmek için **Yalnızca dosyalarımı kaldır**.

- Tam biçimlendirme gerçekleştirmek için **Sürücüyü tamamen temizle**.
9. Kurtarma işlemini başlatmak için **Kurtar** seçeneğine tıklayın.

Sanal Gerçeklik (VR) kulaklık ayarlama — isteğe bağlı

1. VR kulaklığınız için kurulum araçlarını www.dell.com/VRsupport adresinden indirin ve çalıştırın.
2. İstendiğinde, VR kulaklığı bilgisayarınızın arkasındaki belirlenen USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktalarına ve bilgisayarınızın ekran kartındaki HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



i **NOT:** VR kulaklığı bilgisayarınızdaki HDMI bağlantı noktasına bağlarsanız, en iyi performansı elde edersiniz.

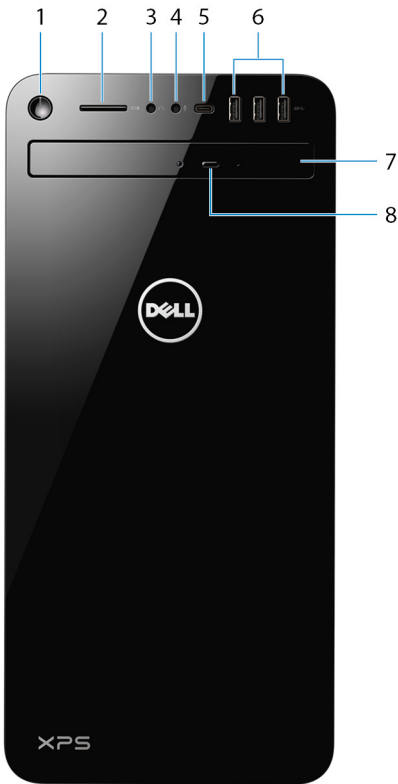
3. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Görünümler

Konular:

- Ön
- Geri
- Arka panel

Ön



1. 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 4 saniye boyunca basılı tutun.

NOT: Güç Seçenekleri'nde güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support/manuals sayfasından Me and My Dell'e (Ben ve Dell Bilgisayarım) bakın.

2. SD kart yuvası

SD kartı okur ve yazar.

3. Kulaklık/hoparlör bağlantı noktası

Kulaklık veya hoparlör bağlayın.

4. Mikrofon bağlantı noktası

Ses girişi sağlamak için harici bir mikrofon bağlayın.

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

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

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

6. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktaları (3)

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

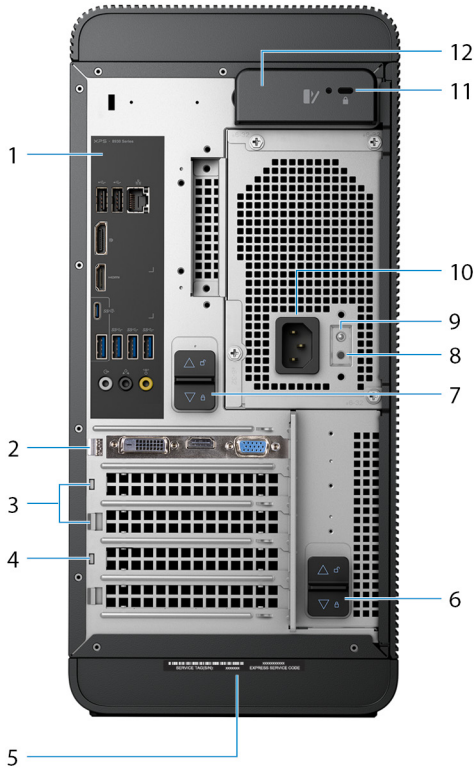
7. Optik Sürücü

CD ve DVD'lerden okur ve bunlara yazar.

8. Optik sürücü çıkarma düğmesi

Optik sürücü tepsisini açmak için basın.

Geri



1. Arka panel

USB, ses, video ve diğer aygıtları bağlayın.

2. PCI-Express X16 ekran kartı yuvası

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

i NOT: Ekran kartındaki bağlantı noktası, sipariş verilen ekran kartına bağlı olarak değişebilir.

3. PCI-Express X1 yuvası (2)

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

4. PCI-Express X4 yuvası

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

5. Servis Etiketi

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

6. Alt güç kaynağı kafesi serbest bırakma mandalı

Yan panel serbest bırakıldıktan sonra, güç kaynağını döndürmek için serbest bırakın.

7. Üst güç kaynağı kafesi serbest bırakma mandalı

Yan panel serbest bırakıldıktan sonra, güç kaynağını döndürmek için serbest bırakın.

8. Güç kaynağı tanılama düğmesi

Güç kaynağı durumunu kontrol etmek için basın.

9. Güç kaynağı ışığı

Güç kaynağı ışığını gösterir.

Güç kaynağı tanılama düğmesine basılı tutun. Güç kaynağı ünitesi düzgün çalışıyorsa güç kaynağı ışığı yeşil renkte yanar.

10. Güç bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç kablosu bağlayın.

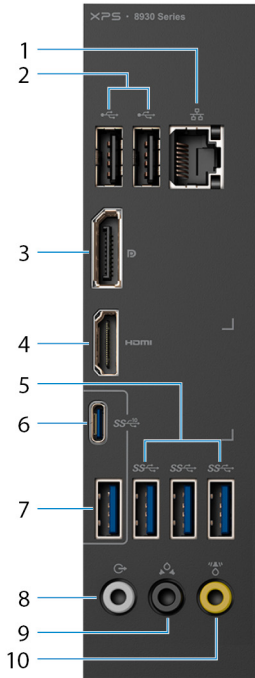
11. Güvenlik kablosu yuvası (Kensington kilitleri için)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

12. Yan paneli serbest bırakma mandalı

Yan paneli serbest bırakmak ve açmak için çekin.

Arka panel



1. Ağ bağlantı noktası - 10/100/1000 Mb/sn (ışıklarla)

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

Konektörün yanındaki iki ışık bağlantı durumunu ve ağ etkinliğini gösterir.

2. USB 2.0 bağlantı noktaları (2)

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

3. DisplayPort

Harici bir ekran ya da bir projektör bağlayın.



NOT: Bilgisayarınızı bağımsız grafik kartıyla sipariş ettiyseniz bilgisayarınızın arka panelindeki DisplayPort bağlantı noktası kapatılır. Ekranı bilgisayarınızın bağımsız grafik kartına bağlayın.

4. HDMI bağlantı noktası

TV'nizi veya başka bir HDMI-etkin aygıt. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.



NOT: Bilgisayarınızı bağımsız grafik kartıyla sipariş ettiyseniz bilgisayarınızın arka panelindeki HDMI bağlantı noktası kapatılır. Ekranı bilgisayarınızın bağımsız grafik kartına bağlayın.

5. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktaları (3)

Depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

6. USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 10 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

7. USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası

Depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 10 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

8. Ön SOL/SAĞ surround hat çıkış bağlantı noktası

Hoparlörler ve amplifikatörler gibi ses çıkış aygıtlarını bağlayın. 2.1 hoparlör kanalı kurulumunda, sol ve sağ hoparlörleri bağlayın. 5.1 veya 7.1 hoparlör kanalı kurulumunda, ön sol ve ön sağ hoparlörleri bağlayın.

9. Arka Sol/Sağ surround bağlantı noktası

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

10. Merkez/subwoofer LFE surround bağlantı noktası

Subwoofer'ı takın.



NOT: Hoparlör kurulumu hakkında daha fazla bilgi için hoparlörlerle birlikte gelen belgelere bakın.

Özellikler

Konular:

- Bilgisayar modeli
- Sistem bilgileri
- İşletim sistemi
- Boyutlar ve ağırlık
- Bellek
- Intel Optane bellek
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- İletişim
- Audio
- Depolama
- Video
- Güç değerleri
- Bilgisayar Ortamı

Bilgisayar modeli

Tablo 2. Bilgisayar modeli

| | |
|-------------------|----------|
| Bilgisayar modeli | XPS 8930 |
|-------------------|----------|

Sistem bilgileri

Tablo 3. Sistem bilgileri

| | |
|------------|---------------------------------------|
| İşlemci | 8. Nesil Intel Core i3/i5/i5k//i7/i7k |
| Yonga seti | Intel Z370 |

İşletim sistemi

Tablo 4. İşletim sistemi

| | |
|--------------------------------|--|
| Desteklenen işletim sistemleri | <ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Pro 64 bit• Windows 10 Home 64 bit |
|--------------------------------|--|

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 5. Boyutlar ve ağırlık

| | |
|-----------|--------------------|
| Yükseklik | 389 mm (15,32 inç) |
| Genişlik | 180 mm (7,09 inç) |
| Derinlik | 356 mm (14,02 inç) |

Tablo 5. Boyutlar ve ağırlık (devamı)

| | |
|--------------------|---|
| Ağırlık (maksimum) | 10 kg (22 lb) i NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişebilir. |
|--------------------|---|

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

| | |
|------------------------------|--|
| Yuvalar | Dört UDIMM yuvası |
| Tip | DDR4 |
| Hız | <ul style="list-style-type: none">2400 MHz'ye kadar: i3 işlemci2666 MHz'ye kadar: i5/i7/i7k işlemci |
| Desteklenen yapılandırmalar: | |
| Bellek modülü yuvası başına | 4 GB, 8 GB ve 16 GB |
| Toplam bellek | 8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB ve 64 GB |

Kullanılabilir bellek yapılandırma matrisi aşağıdaki tabloda listelenmektedir:

Tablo 7. Bellek yapılandırma matrisi

| Yapılandırma | Yuva | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | DIMM1 | DIMM2 | DIMM3 | DIMM4 |
| 8 GB | 4 GB | 4 GB | | |
| 8 GB | 8 GB | | | |
| 16 GB | 8 GB | 8 GB | | |
| 16 GB | 16 GB | | | |
| 24 GB | 8 GB | 8 GB | 4 GB | 4 GB |
| 32 GB | 8 GB | 8 GB | 8 GB | 8 GB |
| 64 GB | 16 GB | 16 GB | 16 GB | 16 GB |

Intel Optane bellek

Intel Optane bellek depolama hızlandırıcı işlevine sahiptir. Bilgisayarı ve sabit sürücüler ve katı hal sürücülerini (SSD) gibi SATA tabanlı depolama ortamlarını hızlandırır.

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

- 7. nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemci
- Windows 10 64 bit sürüm veya üzeri (Anniversary Update)
- Intel Hızlı Depolama Teknolojisi sürücü sürüm 15.5.xxxx veya üzeri

Tablo 8. Intel Optane bellek

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Arayüz | PCIe NVMe 3.0 x2 |
| Konnektör | M.2 |
| Desteklenen yapılandırmalar | 16 GB |

NOT: Intel Optane belleği etkinleştirme veya devre dışı bırakma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Intel Optane belleği etkinleştirme](#) veya [Intel Optane belleği devre dışı bırakma](#).

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 9. Bağlantı noktaları ve konektörler

| Arka panel bağlantı noktaları | |
|-------------------------------|--|
| Ağ | Bir adet RJ45 bağlantı noktası |
| USB | <ul style="list-style-type: none">İki adet USB 2.0 bağlantı noktasıÜç adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktasıBir adet USB 3.1 Gen 2 Tip C bağlantı noktasıBir adet USB 3.1 Gen 2 bağlantı noktası |
| Video/Ses | <ul style="list-style-type: none">Bir adet Surround Ön Stereo bağlantı noktasıBir adet Surround Arka Stereo bağlantı noktasıBir adet Surround Orta/Alt Woofer bağlantı noktasıEntegre grafikler için bir adet HDMI 1.4 bağlantı noktasıEntegre grafikler için bir adet DisplayPort |

Tablo 10. Bağlantı noktaları ve konektörler

| Ön panel bağlantı noktaları: | |
|------------------------------|---|
| Audio | <ul style="list-style-type: none">Bir adet Stereo Kulaklık jakıBir adet Mikrofon jakı |
| USB | Üç adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası Bir adet USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası |
| Kart Okuyucu | Bir adet 3'ü 1 arada Kart okuyucu, şunları destekler: <ul style="list-style-type: none">Güvenli Dijital (SD)Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC) Sınıf 2, 4 ve 6 |

Tablo 11. Bağlantı noktaları ve konektörler

| Dahili bağlantı noktaları: | |
|----------------------------|---|
| PCIe Yuvaları | <ul style="list-style-type: none">Bir adet PCIe x16 kart yuvasıİki adet PCIe x1 kart yuvasıBir adet PCIe x4 kart yuvası |
| M.2 Kartı | <ul style="list-style-type: none">SSD için bir adet M.2 kart yuvası (SATA veya PCIe/NVMe)Wi-Fi ve Bluetooth combo kart için bir adet M.2 kart yuvası |

İletişim

Tablo 12. Desteklenen İletişim Yolları

| | |
|----------|--|
| Ethernet | Sistem kartına entegre edilmiş 10/100/1000 Mb/sn Killer Ethernet denetleyicisi |
| Kablosuz | <ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/g/nWi-Fi 802.11acBluetooth 4.1 |

Kablosuz bağlantı modülü

Tablo 13. Kablosuz bağlantı modülü özellikleri

| | |
|------------------------------|---|
| Aktarım hızı | 867 Mb/sn'ye kadar (maks.) |
| Desteklenen frekans bantları | Çift bant 2,4 GHz/5 GHz |
| Şifreleme | <ul style="list-style-type: none">• 64 bit ve 128 bit WEP• TKIP• AES-CCMP |

Audio

Tablo 14. Ses özellikleri

| | |
|-------------|--|
| Denetleyici | Entegre Realtek ALC3861 Yüksek Çözünürlüklü Ses, Waves MaxxAudio Pro ile |
|-------------|--|

Depolama

Tablo 15. Depolama teknik özellikleri

| | |
|-----------------------------|---|
| Arayüz | <ul style="list-style-type: none">• Optik Sürücü için SATA 6 Gbps• Sabit disk için SATA 6 Gb/sn• SSD için M.2 (SATA veya PCIe/NVMe) |
| Sabit sürücü | Üç adet 3,5 inç sabit sürücü |
| Katı-hal sürücüsü | Bir adet M.2 yuva |
| Optik sürücü (isteğe bağlı) | Bir adet İnce DVD+/-RW |
| Kapasite: | |
| Sabit sürücü | 4 TB'a kadar |
| SSD | PCIe/NVMe: 1 TB'a kadar |

Video

Tablo 16. Video özellikleri

| | Tümleşik | Paylaşımsız |
|-------------|-------------------------------|---|
| Denetleyici | Entegre Intel UHD Ekran Kartı | <ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 1030• NVIDIA GTX 1050 Ti• NVIDIA GTX 1060• NVIDIA GTX 1070• NVIDIA GTX 1080• AMD Radeon RX 560• AMD Radeon RX 570• AMD Radeon RX 580 |
| Bellek | Paylaşılan sistem belleği | 8 GB'a kadar |

Güç değerleri

Tablo 17. Güç değerleri

| Tür | 460 W APFC | 460 W Bronz | 850 W Altın |
|----------------------------|---|---|---|
| Giriş akımı | 8 A | 8 A | 10 A |
| Çıkış akımı | 3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A | 3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A | 3,3V/20A, 5V/20A, 12VA/32A, 12VB/48A, 12VD/16A, -12V/0,5A, 5Vaux/4A |
| Dereceli çıkış voltajı | 3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux | 3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux | 3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VD, -12V, 5Vaux |
| Giriş voltajı | 100 VAC–240 VAC | | |
| Giriş frekansı | 50 Hz–60 Hz | | |
| Sıcaklık aralığı: Çalışma | 5°C ila 50°C (41 °F ila 122°F) | | |
| Sıcaklık aralığı: Depolama | -40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında) | | |

Bilgisayar Ortamı

Havadaki kirletici düzeyi: ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G2 ve daha düşüğü

Tablo 18. Bilgisayar ortamı

| | Çalışma | Depolama |
|-----------------------|--|--|
| Sıcaklık aralığı | 5 °C ila 35 °C (41 °F ila 95 °F) | -40°C ila 65°C arası (-40°F ila 149°F arası) |
| Bağıl nem (en yüksek) | %10 ila %90 (yoğuşmasız) | 0% ila 95% arasında (yoğuşmasız) |
| Titreşim (maksimum)* | 0,26 GRMS | 1,37 GRMS |
| Darbe (maksimum) | 20 inç/sn'lik (51 cm/sn)† hız değişimi ile 2 ms için 40 G† | 52,5 inç/sn'lik (133 cm/sn)† hız değişimi ile 2 ms için 105 G† |
| Yükseklik (en çok): | -15,20 m - 3048 m (-50 ft - 10.000 ft) | -15,20 m - 10.668 m (-50 - 35.000 ft) |

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

†, sabit sürücü kullanımda iken 2 ms yarı sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

Intel Optane bellek

Konular:

- Intel Optane belleği etkinleştirme
- Intel Optane belleği devre dışı bırakma

Intel Optane belleği etkinleştirme

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve **Intel Rapid Storage Technology (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi)** yazın.
2. **Intel Rapid Storage Technology (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi)** öğesine tıklayın. **Intel Rapid Storage Technology (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi)** penceresi görüntülenir.
3. **Status** (Durum) sekmesinde **Enable** (Etkinleştir) öğesine tıklayarak Intel Optane belleği etkinleştirin.
4. Uyarı ekranında uyumlu bir hızlı sürücü seçin ve Intel Optane belleği etkinleştirmeye devam etmek için **Yes** (Evet) seçeneğine tıklayın.
5. Intel Optane belleği etkinleştirmeyi tamamlamak için **Intel Optane memory > Reboot** (Intel Optane bellek > Yeniden başlat) seçeneklerine tıklayın.

NOT: Uygulamaların tam performans avantajlarını görmek için etkinleştirmeden sonra uygulamaları art arda üç defa başlatmanız gerekebilir.

Intel Optane belleği devre dışı bırakma

DİKKAT: Intel Optane belleği devre dışı bıraktıktan sonra, mavi ekran hatasına neden olacağından Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsünü kaldırmayın. Intel Hızlı Depolama Teknolojisi kullanıcı arabirimi, sürücü kaldırılmadan çıkarılabilir.

- NOT:** Intel Optane bellek modülü tarafından hızlandırılan SATA depolama aygıtını bilgisayardan kaldırmadan önce Intel Optane belleğin devre dışı bırakılması gerekir.
1. Görev çubuğunda, arama kutusuna tıklayın ve **Intel Rapid Storage Technology** yazın.
 2. **Intel Rapid Storage Technology**'ye (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) tıklayın. **Intel Rapid Storage Technology** (Intel Hızlı Depolama Teknolojisi) penceresi görüntülenir.
 3. **Intel Optane memory** (Intel Optane bellek) sekmesinde, Intel Optane belleği devre dışı bırakmak için **Disable** (Devre dışı bırak) öğesine tıklayın.


NOT: Intel Optane belleğinin birincil depolama alanı olduğu bilgisayarlar için, Intel Optane belleğini devre dışı bırakmayın. **Disable (Devre dışı)** seçeneği grileşir.
 4. Uyarıyı kabul ediyorsanız **Yes** (Evet) seçeneğine tıklayın. Devre dışı bırakma işlemi görüntülenir.
 5. Intel Optane belleğinizi devre dışı bırakmayı tamamlamak ve bilgisayarınızı yeniden başlatmak için **Reboot** (Yeniden başlat) öğesine tıklayın.

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 | www.dell.com |
| Dell uygulamam |  |
| İpuçları |  |
| Desteğe Başvurun | Windows aramaya Contact Support yazın ve Enter tuşuna basın. |
| İşletim sistemi için çevrimiçi yardım | www.dell.com/support/windows |
| Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blogları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri vb. | www.dell.com/support |
| Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri | <ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support adresine gidin. Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, Destek > Bilgi Bankası'ni seçin. Bilgi Bankası sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokunun veya tıklayın. |
| <p>Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ürün teknik özellikleri • İşletim sistemi • Ürününüzü kurma ve kullanma • Veri yedekleme • Sorun giderme ve tanılama • Fabrika ve sistem geri yükleme • BIOS bilgileri | <p>www.dell.com/support/manuals adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.</p> <p>Ürününüzle ilgili <i>Me and My Dell</i>'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ürünü Algıla seçeneğini belirleyin. • Ürünleri Görüntüle altındaki açılır menüden ürününüzü bulun. • Servis Etiket numarasını veya Ürün Kimliğini arama çubuğuna girin. |

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, sevki irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.