

XPS 8920

Kurulum ve Teknik Özellikleri

Bilgisayar Modeli: XPS 8920
Resmi Model: D24M
Resmi Tip: D24M001



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar



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



DİKKAT: DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.



UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

Telif Hakkı © 2017 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2017 - 01

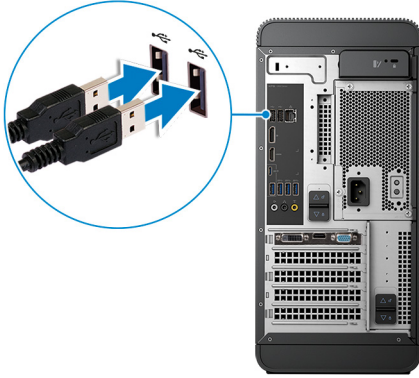
Revizyon A00

İçindekiler

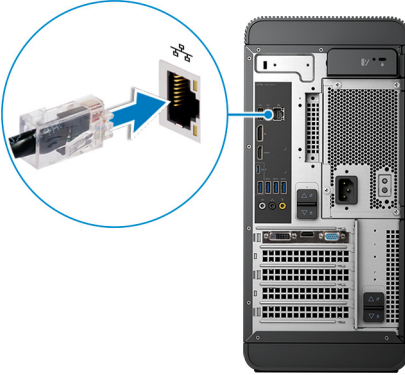
Bilgisayarınızı ayarlamak.....	4
Sanal Gerçeklik (VR) kulaklık ayarlama — isteğe bağlı.....	9
Görünümler.....	10
Ön.....	10
Geri.....	12
Arka panel.....	14
Özellikler.....	16
Boyutlar ve ağırlık.....	16
Sistem bilgileri.....	16
Bellek.....	16
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	17
İletişim.....	18
Audio.....	18
Depolama.....	19
Video.....	19
Güç değerleri.....	19
Bilgisayar Ortamı.....	20
Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	21
Kendi kendine yardım kaynakları.....	21
Dell'e Başvurma.....	21

Bilgisayarınızı ayarlamak

- 1 Klavyeyi ve fareyi bağlayın.



- 2 Ağ kablosunu bağlayın (isteğe bağlı).

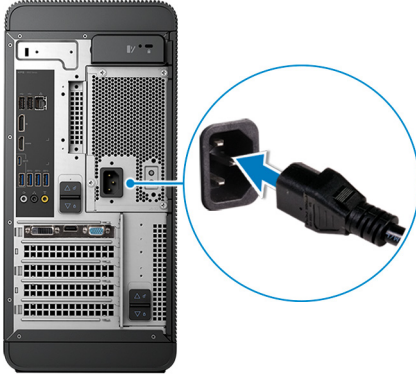


3 Ekranı bağlayın.

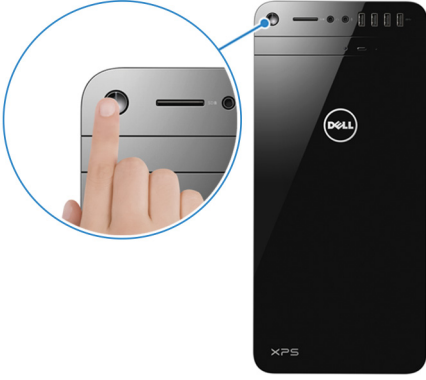


NOT: Bilgisayarınızı bağımsız grafik kartıyla sipariş ettiyseniz bilgisayarınızın arka panelindeki HDMI ve DisplayPort bağlantı noktaları kapatılır. Ekranı bağımsız grafik kartına bağlayın.

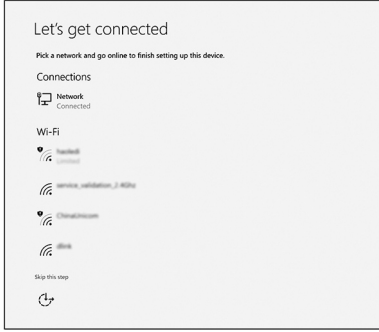
4 Güç kablosunu bağlayın.



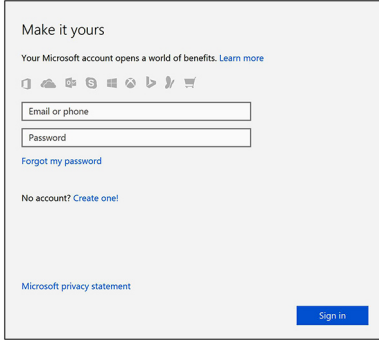
5 Güç düğmesine basın.



- 6 Windows kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin:
- a) Bir kablosuz ağa bağlanın.



- b) Microsoft hesabınızda oturum açın ya da yeni bir hesap oluşturun.



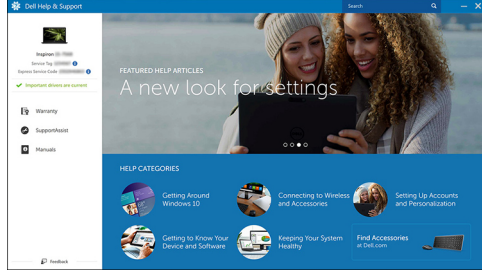
7 Dell uygulamalarını bulun.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.



Bilgisayarınızı kaydedin

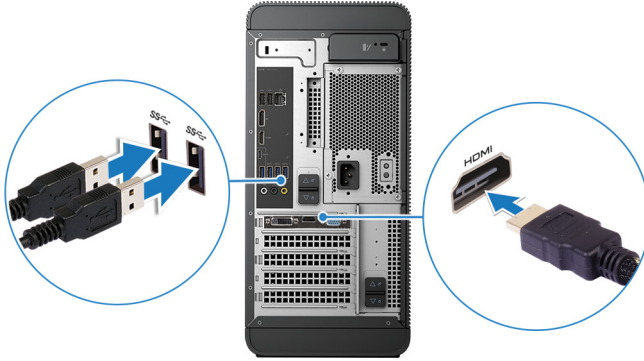
Dell Yardım ve Destek



DestekYardımları —Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

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 USB 3.0 bağlantı noktalarına ve bilgisayarınızın HDMI bağlantı noktasına bağlayın.

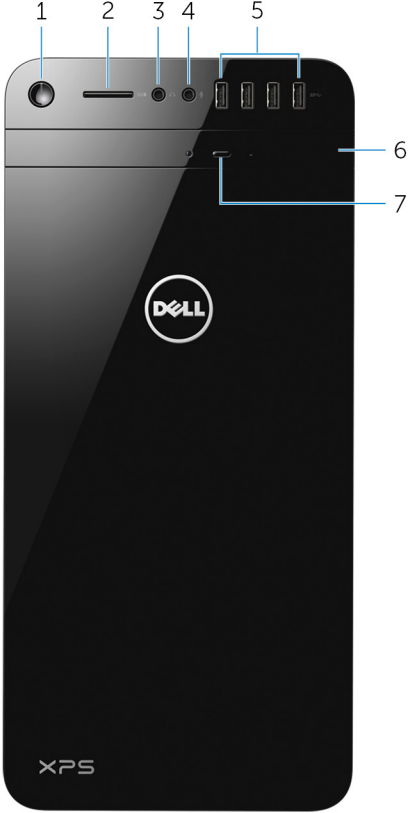


NOT: Mikrofonlu kulaklığı ayrı grafiklerdeki HDMI bağlantı noktasına bağlayın ve ekranı karttaki mevcut herhangi bir bağlantı noktasına bağlayın.

- 3 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Görünümler

Ön



1 Güç düğmesi

Bilgisayar kapalı ise veya uyku durumundaysa bilgisayarı açmak için basın.

Açık olması durumunda bilgisayarı kapatmak için basın.

Bilgisayarı kapatmaya zorlamak için 4 saniye boyunca basılı tutun.



NOT: Güç Seçenekleri'nde güç düğmesinin davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için *Ben ve Dell'im* bölümüne www.dell.com/support adresinden bakın.

2 SD kart yuvası

SD karttan okur ve karta yazar.

3 Kulaklık bağlantı noktası

Bir çift kulaklık veya hoparlör bağlayın.

4 Mikrofon bağlantı noktası

Ses kaydı yapmak, sesli aramalar yapmak, görüntülü aramalar yapmak ve benzeri işlemler için harici bir mikrofon bağlayın.

5 USB 3.0 bağlantı noktaları (4)

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

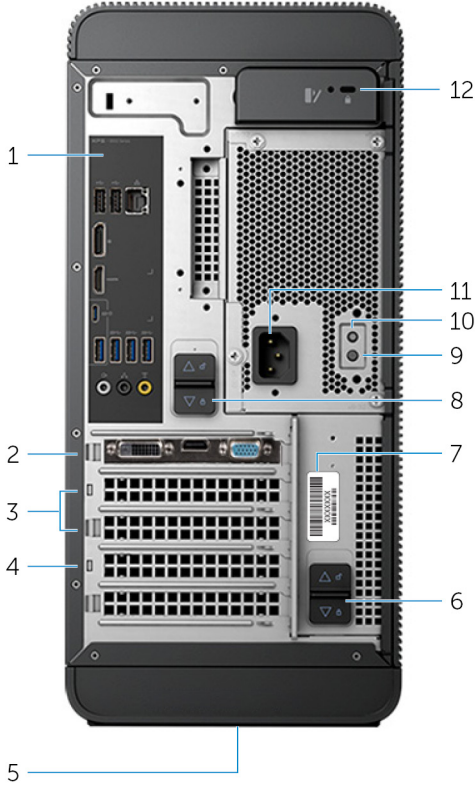
6 Optik sürücü (isteğe bağlı)

CD ve DVD'lerden okur ve bunlara yazar.

7 Optik sürücü çıkarma düğmesi

Ortamı optik sürücüden çıkarmak için basın.

Geri



1 Arka panel

USB, ses, video ve diğer aygıtları bağlayın.

2 PCI-Express x16 (grafik yuvası 1)

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

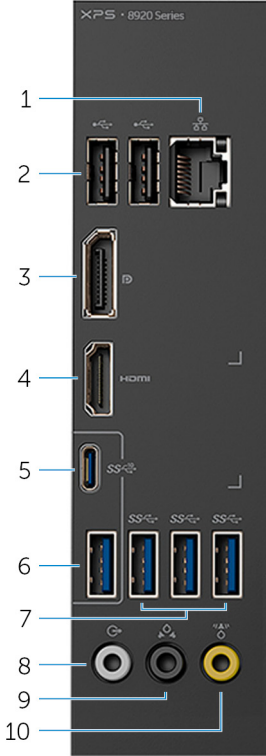
Optimum grafik performansı için grafik kartını bağlamak üzere bu yuvayı kullanın.

3 PCI-Express x1 yuva (2)

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

- 4 **PCI-Express x4 yuva**
Bilgisayarınızın becerilerini geliştirmek için ekran, ses veya ağ kartı gibi bir PCI-Express kartı bağlayın.
- 5 **Yönetmelik etiketi**
Bilgisayarınız hakkındaki yönetmelik bilgilerini içerir.
- 6 **Alt güç kaynağı kafesi serbest bırakma mandalı**
Güç kaynağı ünitesini bilgisayarınızdan kaldırmanıza olanak tanır.
- 7 **Servis Etiketi**
Dell ile iletişime geçtiğinizde gerekli Servis Etiketi ve Hızlı Servis Kodu sağlar.
- 8 **Üst güç kaynağı kafesi serbest bırakma mandalı**
Güç kaynağı ünitesini bilgisayarınızdan kaldırmanıza olanak tanır.
- 9 **Güç kaynağı ışığı**
Güç kaynağı durumunu gösterir.
- 10 **Güç kaynağı tanılama düğmesi**
Güç kaynağı durumunu kontrol etmek için basın.
- 11 **Güç bağlantı noktası**
Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç kablosu bağlayın.
- 12 **Güvenlik kablosu yuvası**
Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

Arka panel



1 Ağ bağlantı noktası

Ağ veya internet'e erişmek için bir geniş bant modem veya bir yönlendiriciden gelen bir Ethernet (RJ45) kablosunu bağlayın.

Konektörün yanındaki iki ışık bağlantı durumunu ve ağ etkinliğini gösterir.

2 USB 2.0 bağlantı noktaları (2)

Depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 480 Mbps'e 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 Tip-C bağlantı noktası**

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

6 **USB 3.1 bağlantı noktası**

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

7 **USB 3.0 bağlantı noktaları (3)**

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

8 **Ön SOL/SAĞ surround hat çıkış bağlantı noktası**

Hoparlörler ve amplifikatörler gibi ses çıkış aygıtlarını bağlanın. 5.1 hoparlör kanal ayarında, ön-sol ve ön-sağ hoparlörleri bağlayın.

9 **Arka Sol/Sağ surround bağlantı noktası**

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

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	389 mm (15,32 inç)
Genişlik	180 mm (7,09 inç)
Derinlik	356 mm (14,02 inç)
Ağırlık	10 kg (22 lb)



NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişebilir.

Sistem bilgileri

Tablo 3. Sistem bilgileri

Bilgisayar modeli	XPS 8920
İşlemci	<ul style="list-style-type: none">7. Nesil Intel Core i5/i5k7. Nesil Intel Core i7-i7k
Yonga seti	<ul style="list-style-type: none">Intel H270Intel Z270

Bellek

Tablo 4. Bellek özellikleri

Yuvalar	Dört DIMM yuvası
Tür	<ul style="list-style-type: none">UDIMMDDR4

Hız	2400 MHz
Desteklenen yapılandırmalar	8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB ve 64 GB

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 5. 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 3.0 bağlantı noktasıBir adet USB 3.1 Tip A bağlantı noktasıBir adet Tip-C USB 3.1 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 bağlantı noktasıEntegre grafikler için bir adet DisplayPort

Tablo 6. Bağlantı noktaları ve konektörler

Ön panel bağlantı noktaları:

Audio	<ul style="list-style-type: none">Bir adet Stereo Kulaklık jakıBir adet Mikrofon jakı
USB	Dört adet USB 3.0 bağlantı noktası
Kart Okuyucu	Bir adet 3'ü 1 arada Kart okuyucu, şunları destekler: <ul style="list-style-type: none">Güvenli Dijital (SD)

Ön panel bağlantı noktaları:

- Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)
- Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC) Sınıf 2, 4 ve 6

Tablo 7. Bağlantı noktaları ve konektörler

Dahili bağlantı noktaları:

PCIe Yuvaları

- Bir adet PCIe x16 kart yuvası
- İki adet PCIe x1 kart yuvası
- Bir adet PCIe x4 kart yuvası

M.2 Kartı

- SSD için bir adet M.2 kart yuvası
- Wi-Fi ve Bluetooth combo kart için bir adet M.2 kart yuvası

İletişim

Tablo 8. Desteklenen iletişim

Ethernet

Sistem kartına entegre 10/100/1000 Mbps Ethernet denetleyicisi

Kablosuz

- Wi-Fi 802,11 b/g/n
- Wi-Fi 802,11 ac
- Bluetooth 4.0

Audio

Tablo 9. Ses özellikleri

Denetleyici

Entegre Realtek ALC3861 Yüksek Çözünürlüklü Ses, Waves MaxxAudio Pro ile

Depolama

Tablo 10. Depolama seçenekleri

Arayüz	<ul style="list-style-type: none">• Optik Sürücü için SATA 6 Gbps• Sabit disk için SATA 6 Gb/sn• SSD için M.2
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

Video

Tablo 11. Video özellikleri

	Tümleşik	Paylaşımsız
Denetleyici	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 1050 Ti• NVIDIA GTX 1070• NVIDIA GTX 1080• AMD Radeon RX 460• AMD Radeon RX 470• AMD Radeon RX 480
Bellek	Paylaşılan sistem belleği	8 GB'a kadar GDDR5X

Güç değerleri

Tablo 12. Güç değerleri

Tür	460 W APFC	460 W Bronz
Giriş akımı	8 A	8 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
Dereceli çıkış voltajı	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 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 (–40°F ila 158°F)	

Bilgisayar Ortamı

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

Tablo 13. 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 uyarıcı titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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

Yardıma 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 14. Kendi kendine yardım kaynakları

Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler

www.dell.com

Dell Yardım ve Destek uygulaması



Başlarken uygulaması



Yardıma erişim

Windows arama alanında, Help and Support yazın ve Gir öğesine basın.

İşletim sistemi için çevrimiçi yardım

www.dell.com/support/windows

Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.

www.dell.com/support

İşletim sisteminiz, bilgisayarınızın kurulumu ve kullanımı, veri yedekleme, tanılama vb. ile ilgili bilgi edinin.

www.dell.com/support/manuals adresindeki *Me and My Dell (Ben ve Dell Bilgisayarım)* bölümüne bakın.

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 ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.



NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerini satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.