

Dell Precision 7550/7750

Harici Ekran Bağlantısı Kılavuzu



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: Başlamadan önce.....	4
Bilgisayarınızdaki grafik seçeneklerini kontrol edin.....	4
Harici ekran bağlantısı modu.....	4
Hibrit Grafik modu.....	4
Doğrudan Çıkış ile Hibrit Grafik modu.....	5
Ayrık Grafik Modu.....	5
Dahili ekranı kapatma.....	6
Bölüm 2: Ekranları bağlayın.....	7
Desteklenen Ekranlar.....	7
Dell Bağlantı İstasyonu—WD19DC ile birden fazla ekranı bağlama.....	8
Bölüm 3: Sorun Giderme.....	9
Bölüm 4: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	10

Başlamadan önce

Precision 7550/7750'de bulunan Thunderbolt 3 (USB Type-C), HDMI ve Mini DisplayPort ile en fazla dört adet 4K harici ekran veya bir 5K ve üzeri ekran bağlayabilirsiniz.

Desteklenen toplam ekran sayısı:

- Dört adet 4K harici ekran: 4 bağlantı noktası (iki USB Tip C, HDMI, Mini DisplayPort)
- Bir adet 5K harici ekran:
 - 2 USB Tip C bağlantı noktası
 - 2 bağlantı noktası (bir adet USB Tip C bağlantı noktası, bir adet Mini DisplayPort)

Başlamadan önce aşağıdakileri yaptığınızdan emin olun:

- [Bilgisayarınızdaki grafik seçeneklerini kontrol edin](#)
- Harici ekranlarınız üzerinde mevcut olan bağlantı noktalarını kontrol edin ve [Bağlantı moduna](#) karar verin.

Bilgisayarınızdaki grafik seçeneklerini kontrol edin

Desteklenen harici ekran sayısı, bilgisayarınızda bulunan grafik kartının türüne bağlıdır:

- Tümüleşik grafik kartı, en fazla 3 ekranı destekleyebilir
- Ayrık grafik kartı, en fazla 4 ekranı destekleyebilir



NOT:

- Dell Bağlantı İstasyonu—WD19DC ekran davranışı, Thunderbolt 3 (USB Tip-C) bağlantı noktası ile ana bilgisayarını takip eder
- WD19DC bağlantı istasyonu üzerindeki HDMI 2.0 bağlantı noktası ve MFDC (MFDP) Tip C bağlantı noktası aynı anda çift monitör destekleyemez

Bilgisayarınızda bulunan grafik kartı ile ilgili daha fazla bilgi için bilgisayarınızda Dell SupportAssist'i çalıştırın veya www.dell.com/support adresinden donanımınızı tarayın.

Aşağıda, bilgisayarınızda takılı olabilecek grafik kartı seçenekleri verilmiştir:

- Intel UHD Graphics 630 (Tümüleşik grafik)
- NVIDIA Quadro T1000 (Ayrık grafik kartı)
- NVIDIA Quadro T2000 (Ayrık grafik kartı yalnızca Precision 7550'de bulunur)
- NVIDIA Quadro RTX3000 (Ayrık grafik kartı)
- NVIDIA Quadro RTX4000 (Ayrık grafik kartı)
- NVIDIA Quadro RTX5000 (Ayrık grafik kartı)

Harici ekran bağlantısı modu

BIOS'ta seçilen harici ekran bağlantısı modu, bilgisayar tarafından desteklenen ekran sayısını belirler.



NOT: Harici ekran bağlantısı modu, yalnızca tümleşik bir grafik kartı bulunan yapılandırmalarda geçerli değildir.

Harici ekran bağlantısı modları şunlardır:

- Hibrit Grafik modu
- Doğrudan Çıkış ile Hibrit Grafik modu
- Ayrık Grafik modu

Hibrit Grafik modu

Bilgisayarın BIOS'unda Hibrit Grafik modunu etkinleştirmek için:

1. Sistemi yeniden başlatın ve BIOS'a girmek için hemen ardından **<F2>** tuşuna basın.

2. BIOS ekranında **Video** seçeneğini seçin.
3. **Switchable Graphics (Değiştirilebilir Grafikler)** öğesini seçin.
4. **Enable Switchable Graphics (Değiştirilebilir Grafikleri Etkinleştir)** öğesini seçin.
5. Değişiklikleri kaydedin ve bilgisayarın BIOS'undan çıkın.

BIOS'u açma ve yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde, bilgisayarın *Servis Kılavuzu*'na göz atın.

Tablo 1. Hibrit Grafik modu

Grafik kartı tipi	Desteklenen bağlantı noktaları
Ayrık GPU	• HDMI • Mini DisplayPort
Tümleşik GPU	• C Tipi USB • C Tipi USB • Dizüstü bilgisayar ekranı

Doğrudan Çıkış ile Hibrit Grafik modu

Bilgisayarın BIOS'unda **Doğrudan Çıkış ile Hibrit Grafik modu**'nu etkinleştirmek için:

1. Sistemi yeniden başlatın ve BIOS'a girmek için hemen ardından **<F2>** tuşuna basın.
2. BIOS ekranında **Video** seçeneğini seçin.
3. **Switchable Graphics (Değiştirilebilir Grafikler)** öğesini seçin.
4. **Enable Switchable Graphics (Değiştirilebilir Grafikleri Etkinleştir)** öğesini seçin.
5. **Discrete Graphics Controller Direct Output Mode (Ayrık Grafik Denetleyicisi Doğrudan Çıkış Modu)** öğesini seçin.
6. Değişiklikleri kaydedin ve bilgisayarın BIOS'undan çıkın

BIOS'u açma ve yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde, bilgisayarın *Servis Kılavuzu*'na göz atın.

Tablo 2. Doğrudan Çıkış ile Hibrit Grafik modu

Grafik kartı tipi	Desteklenen bağlantı noktaları
Ayrık GPU	• HDMI • Mini DisplayPort • C Tipi USB • C Tipi USB
Tümleşik GPU	Dizüstü bilgisayar ekranı

Ayrık Grafik Modu

Bilgisayarın BIOS'unda **Ayrık Modu** etkinleştirmek için:

1. Sistemi yeniden başlatın ve BIOS'a girmek için hemen ardından **<F2>** tuşuna basın.
2. BIOS ekranında **Video** seçeneğini seçin.
3. **Switchable Graphics (Değiştirilebilir Grafikler)** öğesini seçin.
4. **Enable Switchable Graphics (Değiştirilebilir Grafikleri Etkinleştir)** onay kutusunun işaretini kaldırın.
5. Değişiklikleri kaydedin ve bilgisayarın BIOS'undan çıkın

BIOS'u açma ve yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde, bilgisayarın *Servis Kılavuzu*'na göz atın.

Tablo 3. Ayrık Grafik modu

Grafik kartı tipi	Desteklenen bağlantı noktaları
Ayrık GPU	• HDMI • Mini DisplayPort • C Tipi USB • C Tipi USB • Dizüstü bilgisayar ekranı

Dahili ekranı kapatma

Daha fazla harici ekran bağlamak için bilgisayarın dahili ekranını kapatmak isteyebileceğiniz durumlar olabilir.

Intel Grafikleri Kontrol Merkezi'ni kullanarak bilgisayarınızın LCD ekranını kapatabilirsiniz.

Ekranı kapatmak için:

1. Windows arama çubuğunda, **Intel Grafikleri Kontrol Merkezi** yazın ve **<Enter>** tuşuna basın.
2. **Intel Grafikleri Kontrol Merkezi** yazılım lisans sözleşmesini kabul edin.
3. **Intel Grafikleri Kontrol Merkezi** penceresinde **Ekran** ögesine tıklayın. Etkin ekranların listesi **Bağlı Ekranlar** bölümünde listelenir.
4. Birincil ekranınızın sağ üst köşesindeki üç noktaya (...) tıklayın, ardından **Genişlet > Ekran 2**'ye tıklayın.
5. Ekran 2'nin sağ üst köşesindeki üç noktaya (...) tıklayın, ardından **Birincil Ekran Yap** ögesine tıklayın.
6. Bilgisayar ekranınızın sağ üst köşesindeki üç noktaya (...) ve ardından **Devre Dışı Bırak** düğmesine tıklayın.

Ekranları bağlayın

Harici ekranınızda bulunan konnektörlere bağlı olarak, ekranları aşağıdakileri kullanarak bilgisayarınızdaki Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktalarına, HDMI bağlantı noktasına ve Mini DisplayPort'a bağlayabilirsiniz:

- Thunderbolt 3 kabloları, adaptörleri veya bağlantı istasyonları
- USB Tip C kabloları, adaptörleri veya bağlantı istasyonları
- HDMI kabloları veya adaptörleri
- Mini DisplayPort kabloları veya adaptörleri

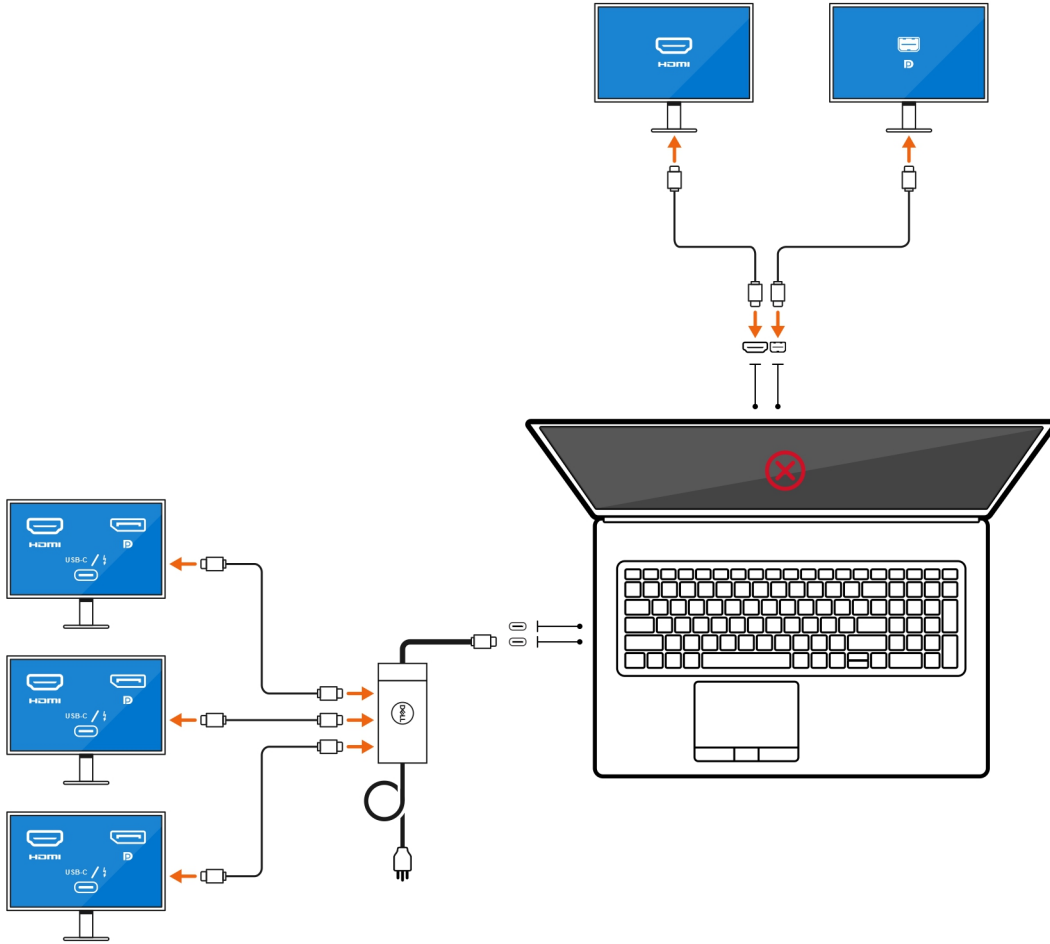
NOT: Harici ekranlarınız tarafından desteklenen en yüksek çözünürlükleri deneyimlemek için uygun kabloları kullanın. Örneğin 4K ve üzeri çözünürlük için DisplayPort veya HDMI kabloları kullanın.

Desteklenen Ekranlar

Grafik kartı	Switchable Graphics	Ayrık Grafik Denetleyicisi Doğrudan Çıkış Modu	Bilgisayarın dahili ekranı açıkken desteklenen harici ekranlar	Bilgisayarın dahili ekranı kapalıyken desteklenen ekranlar
Intel UHD Graphics 630 - (Tümleşik grafik)	Uygun değil	Uygun değil	2	3
NVIDIA Quadro T1000/T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/Intel UHD Graphics 630	Etkin	Devre Dışı	4	- Bağlantı İstasyonu ile 5 ekran - Bağlantı İstasyonu olmadan 4 ekran (iki adet USB Tip-C, HDMI, Mini DisplayPort)
NVIDIA Quadro T1000/T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/Intel UHD Graphics 630	Etkin	Etkin	4	4
NVIDIA Quadro T1000/T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000	Devre Dışı	Devre Dışı	3	4

Dell Bağlantı İstasyonu—WD19DC ile birden fazla ekranı bağlama

Bilgisayar ekranı kapalıyken 5 harici ekran örneği



Sorun Giderme

Soru

USB Tip C - DisplayPort adaptörüne 8K bir ekran bağıladığımda monitör çözünürlüğü 4K oluyor.

_____Sebepe_____

BIOS'ta ayarların yanlış yapılması bu duruma yol açabilir.

Çözüm

BIOS'ta özel grafik modu veya ayırık grafik modunun seçili olduğundan emin olun.

BIOS'u açma ve yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde, bilgisayarın *Servis Kılavuzu*'na göz atın.

Soru

8K bir ekranı, USB Tip C - DisplayPort adaptörünü kullanarak bağıladığımda ekran çözünürlüğü 8K'ya ulaşabiliyor ama yenileme hızı 60 Hz'e çıkamıyor.

Çözüm

8K ekranı, çift USB Tip C - DisplayPort adaptörü veya bir adet USB Tip C ile DisplayPort adaptörü + bir Mini DisplayPort'a bağılayın.

8K ekranı, çift kablo WD19DC bağılantı istasyonu çift DisplayPort veya Ana bilgisayar çift USB Tip C - DisplayPort adaptörü ya da Ana bilgisayar DisplayPort adaptörü + bir Mini DisplayPort ile bağılayın.

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 4. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
My Dell	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, Contact Support yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	www.dell.com/support
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.	https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase adresine gidin. Arama kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın. - İlgili makaleleri almak için Search (Ara) seçeneğine tıklayın.
Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin: • Ürün teknik özellikleri • İşletim sistemi • Ürününüzü kurma ve kullanma • Veri yedekleme • Sorun giderme ve tanılama • Fabrika ve sistem geri yükleme • BIOS bilgileri	www.dell.com/support/manuals adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın. Ürününüzle ilgili <i>Me and My Dell</i> 'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın: • 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 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.