

Dell UltraSharp 40

Eğimli WUHD Monitör-U4021QW

Kullanım Kılavuzu

Model: U4021QW
Düzenleme modeli: U4021QWt





NOT: Bir NOT, bilgisayarınızdan daha iyi yararlanmanıza yardımcı olan önemli bilgileri belirtir.



DİKKAT: Bir DİKKAT yazısı talimatlara uyulmaması durumunda donanımda meydana gelebilecek hasarı ya da veri kaybını belirtir.



UYARI: Bir UYARI bir potansiyel maddi hasarı, yaralanmayı ya da ölümü belirtir.

Telif hakkı © 2020 Dell Inc. ya da bağlı ortaklıkları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar Dell Inc. ya da bağlı ortaklıklarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2020 – 12

Rev. A00

İçerik

Güvenlik Talimatları	5
Monitörünüz hakkında	6
Ambalaj içeriği	6
Ürün özellikleri	8
Parça ve kontrollerin gösterimi	9
Önden görünüm	9
Arkadan görünüm	10
Alttan görünüm	11
Monitör Teknik Özellikleri	12
Çözünürlük teknik özellikleri	13
Ön ayar görüntü modları	14
Elektrik teknik özellikleri	15
Hoparlör Teknik Özellikleri	16
Fiziksel özellikler	16
Çevre teknik özellikleri	17
Video - Bant genişliği	18
USB - Bant genişliği	18
Pin atamaları	19
Tak ve kullan	25
LCD monitör kalitesi ve piksel ilkesi	25
Ergonomi	26
Ekranınızın taşınması ve hareket ettirilmesi	28
Bakım ilkeleri	29
Monitörünüzün temizliği	29
Monitörün kurulması	30
Standın bağlanması	30
Eğme, Döndürme ve dikey uzatmanın kullanımı	33



Eğme, dönme ve dikey uzatma33
Monitörünüzün bağlanması	34
Kablolarınızın düzenlenmesi	38
Monitörünüzün Kensington kilidi kullanılarak güvenceye alınması (isteğe bağlı).	38
Monitör standının çıkarılması	39
Duvara montaj (İsteğe bağlı)	40
Monitörün çalıştırılması	41
Monitörü açın	41
Kumanda kolunun kullanımı	41
OSD kilidi işlevinin kullanımı.	43
Ön panel düğmesi46
Ekran Görüntüsü (OSD) Menüsünün Kullanımı	47
Menü sistemine erişim47
OSD uyarı mesajları.60
Maksimum çözünürlüğün ayarlanması.64
KVM USB Anahtarının Ayarlanması65
Oto. KVM'nin Ayarlanması68
Sorun Giderme	70
Kendi Kendine Test.	70
Yerleşik Tanılama.	71
Yaygın Sorunlar	72
Ürüne özel sorunlar	74
Evrensel Seri Veri Yoluna (USB) özel sorunlar	78
Ek	80
FCC bildirimleri (yalnızca ABD) ve düzenlemeyle ilgili diğer bilgiler	80
Dell ile İletişim	80
AB enerji etiketi ürün veritabanı ve ürün bilgi sayfası	80



Güvenlik Talimatları

⚠ UYARI: Bu belgelerde belirtilenlerin dışındaki kontroller, ayarlamalar ya da prosedürler elektrik çarpmasına, elektriksel tehlikelere ve/veya mekanik tehlikelere yol açabilir.

- Monitörü sert bir zemine koyun ve dikkatli kullanın ve taşıyın. Ekran kırılabilir malzemeden olup düşürülmesi ya da sertçe vurulması durumunda hasar görebilir.
- Monitörünüzün elektrik derecelendirmesinin her zaman bulunduğunuz yerdeki AC gücüne uygun olduğundan emin olun.
- Monitörü oda sıcaklığında tutun. Aşırı soğuk ya da sıcak koşulların ekranın sıvı kristal yapısı üzerinde olumsuz etkisi olabilir.
- Monitörü aşırı titreşime ya da sert darbelere maruz bırakmayın. Örneğin, monitörü araba bagajında bırakmayın.
- Monitör uzun süre kullanılmayacaksa fişini prizden çıkarın.
- Elektrik çarpmasından sakınmak için monitörün hiçbir kapağı çıkarma ya da içine dokunma girişiminde bulunmayın.

Güvenlik talimatları hakkında bilgi için Güvenlik, Çevre ve Düzenlemeyle İlgili Bilgilere (SERI) başvurun.



Monitörünüz hakkında




Ambalaj içeriği

Monitörünüz aşağıdaki tabloda belirtilen bileşenlerle beraber teslim edilir. Herhangi bir bileşen eksikse Dell'e başvurun. Daha fazla bilgi için bkz. [Dell'e Başvurun](#).

NOT: Bazı bileşenler isteğe bağlı ve monitörünüzle teslim edilmemiş olabilir. Bazı özellikler belli ülkelerde mevcut olmayabilir.

	Display (Ekran)
	Stant kaldırıcı
	Stant tabanı
	Güç kablosu (ülkeye göre değişebilir)
	DisplayPort kablosu (DisplayPort'tan DisplayPort'ta)
	Süper Hızlı USB 3.2 Gen1 A'dan B'ye akış yukarı kablosu (Monitördeki USB Bağlantı Noktalarını etkinleştirir)



	HDMI kablosu
	Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) Aktif Kablosu
	<ul style="list-style-type: none">• Hızlı Kurulum Kılavuzu• Güvenlik, Çevre ve Düzenlemeyle İlgili Bilgiler• Fabrika Kalibrasyon Raporu



Ürün özellikleri

Dell UltraSharp U4021QW Eğimli monitörü aktif matris, İnce Film Transistörü (TFT), Sıvı Kristal Ekran (LCD) ve LED arka ışığı içerir. Monitörün özellikleri:

- 100,859 cm (39,7 inç) aktif alanlı ekran (köşeden köşeye ölçülmüştür) 5120 x 2160 (21:9) çözünürlük ve daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği.
- %98 DCI-P3 geniş görüntüleme açısı.
- Eğilme, dönme ve dikey uzama ayarlaması özellikleri.
- Dahili hoparlörler (2 x 9 W).
- Esnek montaj çözümleri için çıkarılabilir ayak standı ve Video Elektronik Standartları Birliği (VESA™) 100 mm montaj delikleri.
- Ultra ince çerçeve çoklu monitör kullanımında çerçeve boşluğunu en aza indirerek zarif görüş deneyimiyle kurulumu kolaylaştırır.
- HDMI ve DP ile kapsamlı dijital bağlantı özelliği monitörünüzün gelecekteki değişikliklerden etkilenmemesini sağlar.
- Bir yandan video sinyali alırken uyumlu diz üstü bilgisayarlara güç sağlamak için Tekli Thunderbolt™ 3 (90 W).
- Thunderbolt™ 3 (90 W) ve RJ45 bağlantı noktaları ağa bağlı tek kablolu deneyim sunar.
- Bilgisayarınız destekliyorsa Tak ve kullan özelliği.
- Kolay kurulum ve ekran optimizasyonu için Ekran Görüntüsü (OSD) ayarlamaları.
- Güç ve OSD düğmeleri kilidi.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- Bekleme Modunda ≤ 0,3 W.
- Hem Yanyana Resim (PBP) hem Resim içinde Resim (PIP) Seçim Modunu destekler.
- Kullanıcının PBP modunda USB KVM işlevine geçiş yapmasına izin verir.
- Monitörde gözün görebildiği titreşimi temizleyen, konforlu görüntüleme denetimi getiren ve kullanıcının göz yorgunluğu yaşamasını önleyen Flicker-Free (Titremesiz) teknolojisi kullanılmaktadır.
- Kafanızın rahat olması için Üstün Panel Değişimi.
- Mavi ışık emisyonunu en aza indiren titremesiz ekranıyla göz konforunu optimize edin.
- Monitör fabrika sıfırlaması/varsayılan ayar modelinde Düşük Mavi Işık panelini kullanır ve TÜV Rheinland (Donanım Çözümü) uyumludur.
- Seyri gözleriniz için daha konforlu hale getirmek amacıyla ekrandan yayılan mavi ışık seviyesini azaltır.

⚠ UYARI: Monitörden yayılan mavi ışık emisyonunun muhtemel uzun vadeli etkileri göz yorgunluğu ya da dijital göz yorgunluğu gibi zararlara yol açabilir.



Parça ve kontrollerin gösterimi

Önden görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Güç LED göstergesi	Sürekli beyaz ışık monitörün açık ve tam çalışır durumda olduğunu gösterir. Yanıp sönen beyaz ışık monitörün Bekleme Modunda olduğunu gösterir.



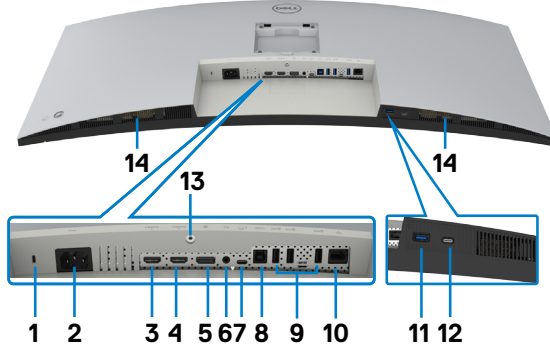
Arkadan görünüm




Etiket	Açıklama	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (100 mm x 100 mm-arkadan takılan VESA kapağı)	VESA uyumlu duvar montaj kiti (100 mm x 100 mm) kullanılan duvara monte edilen monitör.
2	Düzenleme bilgileri etiketi	Yasal onayları listeler.
3	Stant serbest bırakma düğmesi	Standı monitörden kurtarır.
4	Güç açma/kapama düğmesi	Monitörün gücünü açmak veya kapamak için.
5	Kumanda kolu	OSD menüsünü kontrol etmek için kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. Monitörün Çalıştırılması .
6	Mac adresi, Barkod, seri numarası ve Servis Bilgi etiketi	Teknik destek için Dell'e başvurmanız gerekirse bu etikete bakın. Servis Etiketi, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamasına ve garanti bilgilerine erişmesine izin veren benzersiz bir alfasayısal tanımlayıcıdır.
7	Kablo yönetim yuvası	Kabloları bu yuvaya sokup düzenlemek için kullanın.




Alttan görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Güvenlik kilidi yuvası	Monitörü güvenlik kablosu kilidiyle güvenceye alır (ayrıca satılır).
2	Güç bağlayıcı	Güç kablosunu bağlayın.
3	HDMI 1 bağlantı noktası	Bilgisayarınızı HDMI kablosuyla bağlayın.
4	HDMI 2 bağlantı noktası	Bilgisayarınızı HDMI kablosuyla bağlayın.
5	DisplayPort girişi	Bilgisayarınızı DisplayPort kablosuyla bağlayın.
6	Ses hattı çıkışı bağlantı noktası	Sesi HDMI ya da DisplayPort ses kanalları aracılığıyla oynatmak için hoparlör bağlayın. Yalnızca iki kanallı ses desteklenir. NOT: Ses hattı çıkışı bağlantı noktası kulaklıkları desteklemez.
7	Thunderbolt™ 3 (90 W)/DisplayPort	Bilgisayarınıza Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) aktif kablosu kullanarak bağlayın. Thunderbolt™ 3 (90 W) bağlantı noktası en yüksek aktarım hızını ve 60 Hz PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A'da 5120 x 2160'lık maksimum çözünürlüğü destekleyen DP 1.4 dönüşümlü modu sunar. NOT: USB Type-C, Windows 10'dan önceki Windows sürümlerinde desteklenmemektedir.
8	USB Type-B akış yukarı bağlantı noktası	Monitörünüzle gelen USB kablosunu bilgisayara bağlayın. Bu kabloyu bağladıktan sonra monitördeki USB aşağı akış bağlayıcılarını kullanabilirsiniz.
9,11	Süper Hızlı USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) (4)	USB cihazınızı bağlayın. Bu bağlantı noktalarını yalnızca bilgisayarı monitöre USB kablosuyla bağladıktan sonra kullanabilirsiniz.  pil simgesi olan bağlantı noktası Pil Şarjı Rev. 1.2'yi destekler.



10	RJ-45 bağlayıcısı	İnternete Bağlan. Yalnızca USB kablosunu bilgisayardan monitöre (Type-A'yı Type-B'ye veya Type-C'yi Type-C'ye) bağladıktan sonra RJ45 yoluyla internette gezinebilirsiniz.
12	Süper Hızlı USB 3.2 Gen2 10Gbps Type-C akış aşığı bağlantı noktası	 simgesi olan bağlantı noktası 5 V/ 3 A'yı destekler. USB-C cihazınızı bağlayın. Yalnızca USB kablosunu bilgisayardan monitöre (Type-A'yı Type-B'ye veya Type-C'yi Type-C'ye) bağladıktan sonra bu bağlantı noktalarını kullanabilirsiniz.
13	Stant kilidi	Bir adet M3 x 8 mm vida (vida ürünle verilmez) kullanarak standı monitör kilitleyin.
14	Dahili hoparlörler	Ses girişinden ses çıkışı vermek için.

Monitör Teknik Özellikleri

Ekran türü	Aktif matris - TFT LCD
Panel Türü	Düzlem içi anahtarlama Teknolojisi
En boy oranı	21:9
Görülebilir görüntü boyutları	
Köşeden köşeye	1008,59 mm (39,7 inç)
Aktif Alan	
Yatay	929,28 mm (36,59 inç)
Dikey	392,04 mm (15,44 inç)
Alan	364236,5 mm ² (564,95 inç ²)
Piksel aralığı	0,1815 mm x 0,1815 mm
İnç başına piksel (PPI)	140
Görme açısı	
Yatay	178° (tipik)
Dikey	178° (tipik)
Parlaklık	300 cd/m ² (tipik)
Karşıtlık oranı	1000'e 1 (tipik)
Eğim	2500R
Ekran kaplaması	Parlamaz özellikli ön polarizer (3H) sert kaplaması
Arkaplan ışığı	LED
Renk derinliği	1,07 Milyar renk



Renk skalası*	%98 (tipik) DCI-P3
Bağlanma özelliği	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP1.4 (HDCP 2.2) (10-bit renk @ 60 Hz) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) (10-bit @ 30 Hz) • 1 x Thunderbolt™ 3 (90 W) (DisplayPort 1.4, Süper Hızlı USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) akış yukarı bağlantı noktası, 90 W'a kadar Güç İletim PD'siyle dönüşümlü mod) • 1 x USB Type-B akış yukarı bağlantı noktası • 1 x USB Type -C akış aşağı (15 W), Süper Hızlı USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) • 4 x Süper hızlı USB Type-A 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) • 1 x Süper hızlı USB Type-A 3.2 Gen2, BC1.2 2 A (maks) şarj kapasiteli • 1 x Analog 2.0 ses hattı çıkışı (3,5 mm jak) • 1 x RJ45
Çerçeve genişliği (monitörün kenarından aktif alana)	
Üst	11,3 mm
Sol/Sağ	11,3 mm
Alt	15,8 mm
Ayarlanabilirlik	
Yüksekliği ayarlanabilir stant	120 mm
Eğim	-5° ila 21°
Döner	-30° ila 30°
Kablo yönetimi	Evet
Dell Display Manager (DDM) Uyumluluğu	Kolay Düzenleme ve diğer temel özellikler
Güvenlik	Güvenlik kilidi yuvası (kablo kilidi ayrıca satılır)

* Özel Mod ön ayarıyla yalnızca panele yerel.

Çözünürlük teknik özellikleri

Yatay tarama aralığı	27 kHz ila 133,286 kHz
Dikey tarama aralığı	24 Hz ila 86 Hz
Maksimum ön ayar çözünürlüğü	5120 x 2160 at 60 Hz
Video ekranı kabiliyetleri (HDMI ve DP ve Thunderbolt™ 3 (90 W) dönüşümlü mod)	480p, 560p, 720p, 1080i, 1080p



Ön ayar görüntü modları

Görüntü modu	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Piksel saat (MHz)	Senkr polaritesi (Yatay/Dikey)
VESA, 720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,00	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,00	174,25	+/-
VESA, 2560 x 1080	66,64	60,00	181,25	+/-
VESA, 1024 x 2160	133,24	60,00	157,75	+/-
VESA, 1280 x 2160	133,15	60,00	191,75	+/-
VESA, 2560 x 2160	133,27	60,00	362,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	65,58	30,00	262,75	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA, 4096 x 2160	65,67	30,00	279,50	+/-
VESA, 4096 x 2160	133,28	60,00	567,25	+/-
VESA, 5120 x 2160	65,72	30,00	347,00	+/-
VESA, 5120 x 2160	133,27	60,00	703,75	+/-



Elektrik teknik özellikleri

Video girişi sinyalleri	<ul style="list-style-type: none">Her bir diferansiyel hat için dijital video sinyali 100 ohm empedansta diferansiyel hat başınaDP/HDMI/Thunderbolt™ 3 (90 W) sinyal girişi desteği
Giriş gerilimi/frekansı/akımı	100-240 VAC / 50 veya 60 Hz \pm 3 Hz / 2,8 A (maksimum)
Demeraj akımı	120 V: 42 A (Maks) 240 V: 80 A (Maks)
Güç tüketimi	0,3 W (Kapalı Modu) ¹ 0,3 W (Bekleme Modu) ¹ 41,3 W (Açık Modu) ¹ 240 W (Maks) ² 44,81 W (P _{on}) ³ 140,86 kWh (TEC) ³

¹ AB 2019/2021 ve AB 2019/2013'te tanımlandığı gibi.

² Tüm USB bağlantı noktalarında maksimum güç yüklemesi sırasındaki maks. parlaklık ve kontrast ayarı.

³ P_{on}: Energy Star 8.0 sürümünde tanımlanan Açık Mod güç tüketimi.

TEC: Energy Star 8.0 sürümünde kWh olarak tanımlanan toplam enerji tüketimi.

Bu belge yalnızca bilgi amaçlı olup laboratuvar performansını yansıtır. Ürününüz sipariş ettiğiniz yazılım, bileşenler ve çevrebirime bağlı olarak farklı performans sergileyebilir ve bu bilgileri güncelleme yükümlülüğü yoktur. Dolayısıyla, elektrik toleransları veya diğer hususlarda karar verirken müşteri bu bilgilerle güvenmemelidir. Doğruluk ya da tamlığına ilişkin açık ya da örtülü garanti verilmemiştir.

 **NOT: Bu monitör ENERGY STAR sertifikalıdır.**





Bu ürün OSD menüsündeki "Fabrika ayarlarına dön" işleviyle geri getirilebilen fabrika varsayılan ayarlarında ENERGY STAR gerekliliklerini karşılar. Fabrika varsayılan ayarları değiştirilirse ya da başka özellikler etkinleştirilirse güç tüketimi ENERGY STAR tarafından belirlenen sınırın üstüne çıkacak şekilde artabilir.



Hoparlör Teknik Özellikleri

Hoparlör anma gücü	2 x 9 W
Frekans Yanıtı	100 Hz - 20 kHz
Empedans	8 ohm

Fiziksel özellikler

Bağlayıcı türü	<ul style="list-style-type: none">• DP bağlayıcı• HDMI bağlayıcı• Thunderbolt™ 3 (90 W) bağlayıcısı• Ses hattı çıkışı• RJ45 bağlayıcısı• USB Type-C akış aşağı bağlayıcısı x 1 ( simgesi olan bağlantı noktası 5 V/ 3 A'yı destekler)• Süper hızlı USB Type-A 3.2 Gen2 akış aşağı bağlantı noktası bağlayıcısı x 4 ( pil simgesi olan bağlantı noktası BC 1.2'yi destekler.)
Sinyal kablosu türü	<ul style="list-style-type: none">• DP'den DP'ye 1,8 m kablo• HDMI 1,8 m kablo• Süper Hızlı USB 3.2 Gen1 (A'dan B'ye) 1,8 m kablo• Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) aktif 1,5 m kablo
Boyutlar (stant ile)	
Yükseklik (uzatılmış)	577,3 mm (22,73 inç)
Yükseklik (uzatılmamış)	457,8 mm (18,02 inç)
Genişlik	946,6 mm (37,27 inç)
Derinlik	248,0 mm (9,76 inç)
Boyutlar (stantsız)	
Yükseklik	419,1 mm (16,50 inç)
Genişlik	946,6 mm (37,27 inç)
Derinlik	59,6 mm (2,35 inç)
Stant boyutları	
Yükseklik (uzatılmış)	438,3 mm (17,26 inç)
Yükseklik (uzatılmamış)	391,5 mm (15,41 inç)
Genişlik	334,5 mm (13,17 inç)



Derinlik	248,0 mm (9,76 inç)
Ağırlık	
Ambalajlı ağırlık	21,6 kg (47,62 lb)
Stant grubu ve kablolar dahil ağırlık	13,8 kg (30,42 lb)
Stant grubu olmadan ağırlık (Duvara montaj veya VESA montajı göz önünde bulundurularak, kablosuz)	9,5 kg (20,94 lb)
Stant grubunun ağırlığı	4,3 kg (9,48 lb)

Çevre teknik özellikleri

Uyumlu Standartlar	
<ul style="list-style-type: none"> ENERGY STAR sertifikalı Monitör. Uygulanır olduğunda EPEAT kayıtlı. EPEAT kaydı ülkeden ülkeye değişir. Ülkeye göre kayıt durumu için bkz. www.epeat.net. TCO Sertifikalı Ekran. RoHS Uyumlu. BFR/PVC İçermeyen monitör (harici kablolar hariç). NFPA 99 kaçak akım gerekliliklerini karşılar. Camı arsenik içermez ve yalnızca paneli Cıva içermez. 	
Sıcaklık	
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Çalışmadığında	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)
Nem	
Çalışma	%10 ila %80 (yoğuşmasız)
Çalışmadığında	%5 ila %90 (yoğuşmasız)
Rakım	
Çalışma	5.000 m (16.404 ft) (maksimum)
Çalışmadığında	12.192 m (40.000 ft) (maksimum)
Termal yayım	818,91 BTU/saat (maksimum) 140,92 BTU/saat (Açık Modu)



Video - Bant genişliği

Ana bilgisayar	Video Kablosu	Çözünürlük
USB-C (Alt Modu DP1.2)	USB-C Gen1 Kablosu	5120 x 2160 @ 30 Hz
	Thunderbolt™ 3 Aktif Kablo (40G)	
	Thunderbolt™ 4 Aktif Kablo (40G)	
USB-C (Alt Modu DP1.4)	USB-C Gen2 Kablosu	5120 x 2160 @ 60 Hz
	Thunderbolt™ 3 Aktif Kablo (40G)	5120 x 2160 @ 60 Hz
	Thunderbolt™ 4 Aktif Kablo (40G)	5120 x 2160 @ 60 Hz
TBT3 (Alt Modu DP1.2)	Thunderbolt™ 3 Aktif Kablo (40G)	5120 x 2160 @ 30 Hz
	Thunderbolt™ 4 Aktif Kablo (40G)	
TBT3 (Alt Modu DP1.4)	Thunderbolt™ 3 Aktif Kablo (40G)	5120 x 2160 @ 60 Hz
	Thunderbolt™ 4 Aktif Kablo (40G)	
HDMI 2.0	HDMI 2.0 Kablosu	5120 x 2160 @ 30 Hz
HDMI 1.4	HDMI 2.0 Kablosu	3840 x 2160 @ 30 Hz

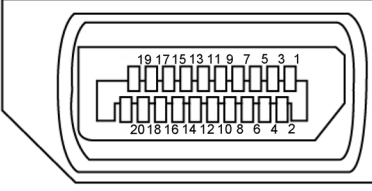
USB - Bant genişliği

Ana bilgisayar	USB Akış Yukarı Bağlantı Noktası	USB-A veya C Akış Aşağıya bağlı USB Cihazı
USB-A (5 Gbps)	A-C Kablosu	Desteklenir, USB 2.0/3.2 Gen1
	A-B Kablosu	
USB-C (Yalnızca 5 Gbps Veri)	USB-C Gen1/2 Kablosu	Desteklenir, USB 2.0/3.2 Gen1
	Thunderbolt™ 4 Aktif Kablo (40G)	
	Thunderbolt™ 3 Aktif Kablo (40G)	Desteklenir, yalnızca USB 2.0
USB-C (Alt Modu DP1.2)	USB-C Gen1/2 Kablosu	Desteklenir, yalnızca USB 2.0
	Thunderbolt™ 3 Aktif Kablo (40G)	
	Thunderbolt™ 4 Aktif Kablo (40G)	
USB-C (Alt Modu DP1.4)	USB-C Gen1/2 Kablosu	Desteklenir, yalnızca USB 2.0
	Thunderbolt™ 3 Aktif Kablo (40G)	
	Thunderbolt™ 4 Aktif Kablo (40G)	
TBT3	Thunderbolt™ 3 Aktif Kablo (40G)	USB3.2 Gen2 desteklenir
	Thunderbolt™ 4 Aktif Kablo (40G)	



Pin atamaları

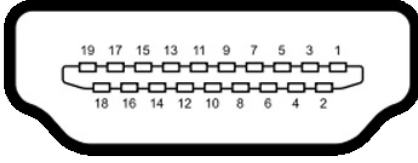
DP bağlantı noktası (giriş)



Pin numarası	Bağlı sinyal kablosunun 20-pinli tarafı
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Algılama
19	Dönüş
20	DP_PWR



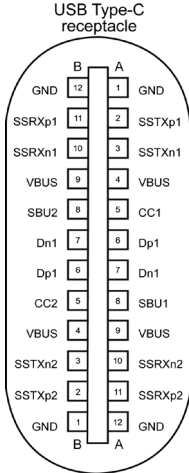
HDMI bağlantı noktası



Pin numarası	Bağlı sinyal kablosunun 19-pinli tarafı
1	TMDS VERİSİ 2+
2	TMDS VERİSİ 2 KALKANI
3	TMDS VERİSİ 2-
4	TMDS VERİSİ 1+
5	TMDS VERİSİ 1 KALKANI
6	TMDS VERİSİ 1-
7	TMDS VERİSİ 0+
8	TMDS VERİSİ 0 KALKANI
9	TMDS VERİSİ 0-
10	TMDS SAATİ +
11	TMDS SAATİ KALKANI
12	TMDS SAATİ-
13	CEC
14	Rezerve (cihazda N.C.)
15	DDC SAATİ (SCL)
16	DDC VERİSİ (SDA)
17	DDC/CEC Toprak
18	+5 V GÜÇ
19	HOT PLUG ALGILAMA



Thunderbolt™ 3 (USB Type-C) bağlantı noktası






Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND




Evrensel Seri Veri Yolu (USB)


Bu bölümde monitörünüzde bulunan USB bağlantı noktaları hakkında bilgi verilmiştir.


 **NOT:** BC 1.2 uyumlu cihazlarda USB akış aşağı bağlantı noktasında ( pil simgesi olan bağlantı noktası) 2 A'e kadar; diğer 2 USB aşağı akış bağlantı noktasında 1,0 A'e kadar; 5 V/3 A uyumlu cihazlarda USB aşağı akış bağlantı noktasında ( simgesi olan bağlantı noktası) 3 A'e kadar.

Bilgisayarınızda aşağıdaki USB bağlantı noktaları vardır:

- 5 akış aşağı - 3 en altta, hızlı erişimde 2
- 1 akış yukarı

Güç Şarj Bağlantı Noktası - cihaz BC 1.2 uyumluysa  pil - simgesi olan bağlantı noktaları hızlı akım şarj özelliğini destekler. Cihaz 5V/3A uyumluysa

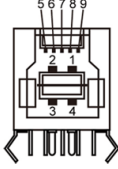
 simgesi olan USB Type-C akış aşağı bağlantı noktası hızlı akım şarj özelliğini destekler.

 **NOT:** Monitörün USB bağlantı noktası yalnızca monitör açık ya da bekleme modunda olduğunda çalışır. Bekleme modunda USB kablosu takılıysa (Type-C'den Type-C'ye) USB bağlantı noktaları normal çalışabilir. Aksi takdirde, USB OSD ayarını izleyin. **“Bekleme Modunda Açık”** olarak ayarlanmışsa USB normal çalışır; aksi takdirde USB devre dışı kalır. Monitörü kapatıp açarsanız bağlı çevrebirimlerin normal işlevine dönmesi birkaç saniye alabilir.

Aktarım hızı	Veri hızı	Maksimum güç tüketimi (her bir bağlantı noktası)
Süper Hızlı USB 3.2 Gen2	10 Gbps	4,5 W
Süper Hızlı USB 3.2 Gen1	5 Gbps	4,5 W
Yüksek Hız	480 Mbps	2,5 W
Tam Hız	12 Mbps	2,5 W

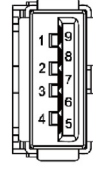


USB yukarı akış bağlantı noktası



Pin numarası	Sinyal adı
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Kabuk	Kalkan

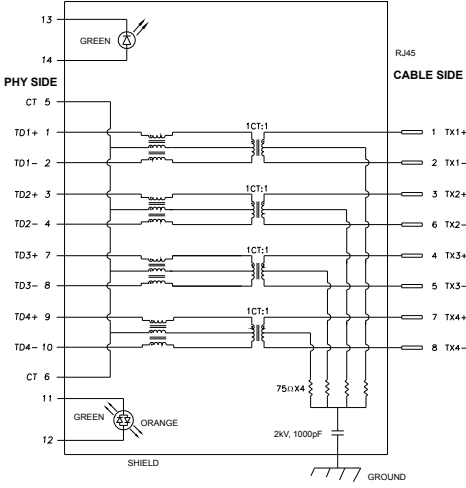
USB aşağı akış bağlantı noktası



Pin numarası	Sinyal adı
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Kabuk	Kalkan



RJ45 bağlantı noktası (bağlayıcı tarafı)



Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN_ ORANGE
5	CT	12	GREEN_ ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN

Sürücünün yüklenmesi

Sisteminizde kullanılabilir Realtek USB GBE Ethernet Denetleyici Sürücüsünü yükleyin. www.dell.com/support adresinde "Driver and download (Sürücü ve indirme)" kısmından indirebilirsiniz.

USB-C aracılığıyla Ağ (RJ45) veri oranı maks hızı 1000 Mbps'dir.

NOT: Bu LAN bağlantı noktası 1000Base-T IEEE 802.3az uyumludur, Mac Adresi (Model etiketine basılıdır) Pass-thru, bekleme modundan Wake-on-LAN (WOL) (yalnızca S3) ve PXE Başlatma işlevini destekler; bu 3 işlev BIOS ayarına ve OS sürümüne bağlıdır.



RJ45 bağlayıcısı LED durumu:

LED	Renk	Açıklama
Sağ LED	Amber veya Yeşil	Hız göstergesi: <ul style="list-style-type: none">• Amber Açık- 1000 Mbps• Yeşil Açık - 100 Mbps• Kapalı - 10 Mbps
Sol LED	Yeşil	Bağlantı / Etkinlik göstergesi: <ul style="list-style-type: none">• Yanıp sönüyor - Bağlantı noktasında etkinlik.• Yeşil Açık - Bağlantı kuruluyor.• Kapalı - Bağlantı kurulmuyor.

 **NOT:** RJ45 kablosu kutu içinde standart bir aksesuar değildir.

Tak ve kullan

Monitörü tüm Tak ve Kullan uyumlu sistemlere kurabilirsiniz. Monitör, ekran veri kanalı (DDC) protokollerini kullanarak bilgisayar sistemine genişletilmiş ekran tanımlama verilerini (EDID) otomatik olarak sağlayarak bilgisayarın kendisini yapılandırmasını ve monitör ayarlarını optimize etmesini sağlar. Çoğu monitör kurulumu otomatiktir. İsterseniz farklı ayarları seçebilirsiniz. Monitör ayarlarının değiştirilmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Monitörün Çalıştırılması](#).

LCD monitör kalitesi ve piksel ilkesi

LCD monitörün üretim sürecinde bir ya da birkaç pikselin görülmesi zor olacak ve ekranın kalitesini ya da kullanılabilirliğini etkilemeyecek şekilde değişmeyen durumda sabit hale gelmesi nadir bir durum değildir. LCD Monitör Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için aşığıdaki adresteki Dell destek sitesini ziyaret edebilirsiniz:

www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomi

△ **DİKKAT: Klavyenin yanlış veya uzun süreli kullanımı yaralanmaya yol açabilir.**

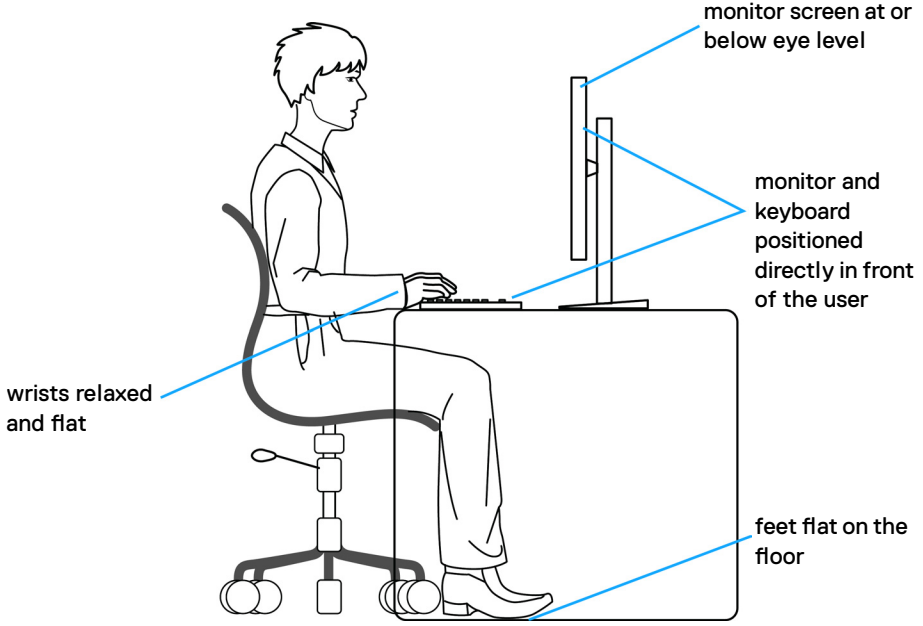
△ **DİKKAT: Monitör ekranına uzun süre bakılması göz yorgunluğuna yol açabilir.**

Konfor ve verimlilik için, bilgisayar iş istasyonunuzu kurarken ve kullanırken aşağıdaki ilkeleri gözetin:

- Bilgisayarınızın pozisyonunu monitör ve klavye çalışırken doğrudan önünüzde olacak şekilde ayarlayın. Klavyenizin pozisyonunu doğru ayarlamanıza yardım olacak özel raflar satılmaktadır.
- Monitörün uzun süreli kullanımdan kaynaklanan göz yorgunluğu ve boyun/kol/sırt/omuz ağrısı riskini azaltmak için önerilerimiz:
 1. Ekranı gözlerinizden 20 ila 28 inç (50 - 70 cm) uzaklığa ayarlayın.
 2. Uzun süreli monitör kullanımından sonra gözlerinizi nemlendirmek için sık sık göz kırpin ya da gözlerinizi suyla yıkayın.
 3. Her iki saatte bir düzenli ve sık olarak 20 dakikalık molalar verin.
 4. Bu molalarda gözünüzü monitörden ayırın ve 20 feet (6 metre) uzaklıktaki bir cisme en az 20 saniye odaklanarak bakın.
 5. Molalarda boyun, kol, sırt ve omuzlarınızdaki gerilmeyi azaltmak için esneme hareketleri yapın.
- Monitörün önüne oturduğunuzda monitör ekranının göz seviyesinde veya hafifçe altında olduğundan emin olun.
- Monitörün eğilmesi ile karşıtlık ve parlaklık ayarını yapın.
- Monitör ekranında yansıma ve parlamayı en aza indirmek için etrafınızdaki ortam aydınlatmasını (tepedeki lambalar, masa lambası veya yakındaki pencerelerde bulunan stor ve perdeler gibi) ayarlayın.
- İyi seviyede alt sırt desteği sağlayan bir sandalye kullanın.
- Klavye ya da fare kullanırken ön kollarınızı bileklerle nötr ve rahat konumda yatay tutun.
- Klavye ya da fare kullanırken her zaman ellerinizi dayayacak bir yer bırakın.
- Üst kollarınızın her iki yanda doğal şekilde dayanmasına izin verin.
- Ayaklarınızın zeminde düz durduğundan emin olun.
- Otururken ayaklarınızın ağırlığının koltuğunuzun ön kısmına değil ayaklarınıza verdiğinizden emin olun. Düzgün bir duruş sağlamak için sandalyenizin yüksekliğini ayarlayın ya da bir ayak desteği kullanın.
- İş faaliyetlerinizi çeşitlendirin. Uzun süre oturmak ve çalışmak zorunda kalmayacağınız şekilde işlerinizi düzenleyin. Düzenli aralıklarla ayakta durmaya veya ayağa kalıp etrafta yürümeye çalışın.



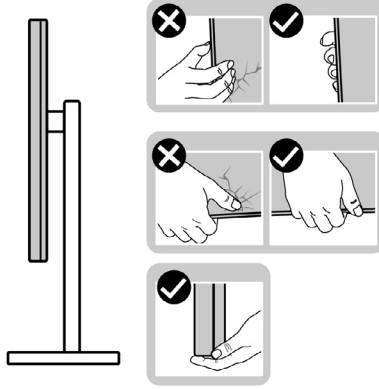
- Masanızın altındaki alanı rahat oturmanıza engel olacak ya da potansiyel bir takılma tehlikesi oluşturacak engellerden, kablolardan ve güç kablosundan temizleyin.



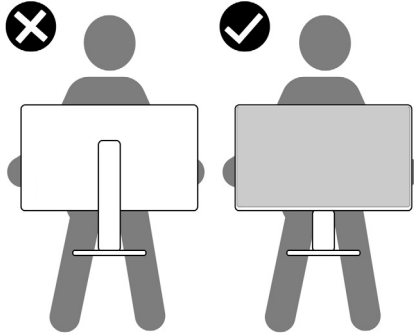
Ekranınızın taşınması ve hareket ettirilmesi

Monitörünüzü kaldırma ve taşıma işlemlerini güvenli yapmak için aşağıdaki ilkeleri izleyin:

- Monitörü kaldırmadan ya da taşımadan önce bilgisayarın ve monitörün gücünü kapatın.
- Monitörün tüm kablolarını çıkarın.
- Monitörü orijinal ambalaj malzemeleriyle orijinal kutusuna yerleştirin.
- Monitörü kaldırırken ya da taşırken aşırı basınç uygulamadan monitörün alt kenarından ve yanından sağlamca tutun.



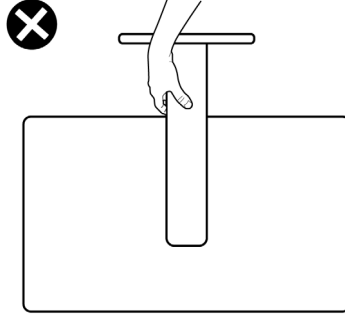
- Monitörü kaldırırken ya da taşırken ekranın size zıt istikamete baktığından emin olun ve çizik ya da hasar oluşmaması için ekran kısmına bastırmayın.



- Monitörü naklederken ani darbe ve titreşimlere maruz kalmasından kaçının.



- Monitörü kaldırma ya da taşıma sırasında stant tabanı ya da stant kaldırıcıdan tutarken monitörü baş aşağı çevirmeyin. Aksi takdirde, yanlışlıkla monitörde hasar ya da yaralanmalar meydana gelebilir.



Bakım ilkeleri

Monitörünüzün temizliği

- ⚠ **UYARI: Monitörü temizlemeye başlamadan önce monitör güç kablosu fişini prizden çıkarın.**
- ⚠ **DİKKAT: Monitörü temizlemeye başlamadan önce [Güvenlik Talimatlarını](#) okuyup uygulayın.**

En iyi uygulama için monitörünüzün ambalajını açarken, monitörünüzü temizlerken ya da taşırken aşağıdaki listedeki talimatları izleyin:

- Anti-statik ekranınızı temizlemek için yumuşak ve temiz bir belgeyi suyla hafifçe nemlendirin. Mümkünse anti-statik kaplamaya uygun özel ekran temizleme bezi ya da çözültisi kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler ya da basınçlı hava kullanmayın.
- Monitörü temizlemek için hafif nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın. Bazı deterjanlar monitörde sütünsü bir film oluşturduğundan herhangi türde deterjan kullanmayın.
- Monitörünüzün ambalajı açtığınızda beyaz toz görürseniz bir bezle silip temizleyin.
- Koyu renk monitörler çizildiğinde beyaz çizikleri açık renk monitörlere göre daha fazla gösterdiğinden monitörünüzle ilgili işlemlerde dikkatli olun.
- Monitörünüzde en iyi görüntü kalitesini korumaya yardımcı olması için dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu kullanın ve kullanmadığınızda monitörünüzü kapayın.



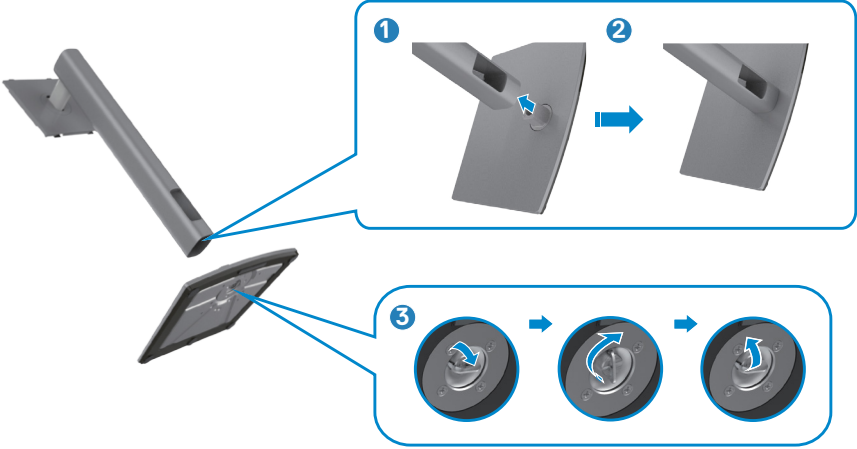
Monitörün kurulması

Standın bağlanması

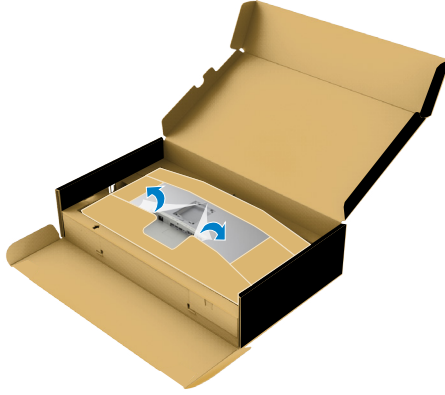
- NOT:** Monitör fabrikadan sevk edildiğinde stant kaldırıcı ve stant tabanı sökülü durumdadır.
- NOT:** Aşağıdaki talimatlar yalnızca monitörünüzle beraber teslim edilen stant için geçerlidir. Başka bir yerden aldığınız bir stant bağlıyorsanız aldığınız stantla verilen kurulum talimatlarına uyun.

Monitör standını bağlamak için:

1. Stant kaldırıcıyı stant tabanı ile hizalayıp üstüne yerleştirin.
2. Stant tabanının tabanındaki vidalı kolu açın ve stant grubunu sağlama almak için saat yönünde çevirin.
3. Vidalı sapı kapatın.



4. Monitördeki VESA yuvasına erişmek için monitördeki koruyucu kapağı açın.



5. Stant kaldırıcısındaki tırnakları ekranın arka kapağındaki yuvalara kaydırın ve stant grubunu yerine oturması için indirin.

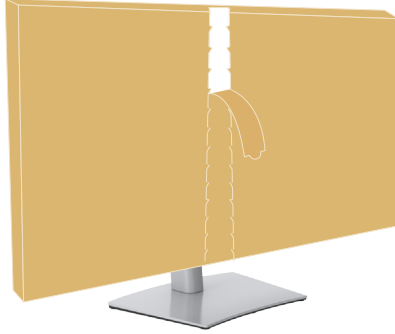


6. Stant kaldırıcıyı tutun ve monitörü dikkatlice kaldırın, ardından düz bir yüzeyin üstüne yerleştirin.



NOT: Yanlışlıkla hasar görmesini önlemek için monitörü kaldırırken stant kaldırıcı sağlam tutun.

7. Monitördeki kağıt yastığı yırtın.

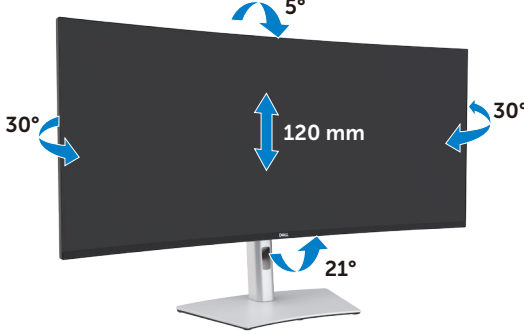


Eğme, Döndürme ve dikey uzatmanın kullanımı

NOT: Aşağıdaki talimatlar yalnızca monitörünüzle beraber teslim edilen stant için geçerlidir. Başka bir yerden aldığınız bir stant bağlıyorsanız aldığınız stantla verilen kurulum talimatlarına uyun.

Eğme, dönme ve dikey uzatma

Stant monitörünüze bağlıken en rahat izleme açısı için monitörü eğebilirsiniz.



NOT: Monitör fabrikadan sevk edildiğinde stant sökülü durumdadır.



Monitörünüzün bağlanması

⚠ UYARI: Bu kısımdaki prosedürlerden herhangi birisine başlamadan önce **Güvenlik Talimatlarına** uyun.

Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. Bilgisayarınızla monitörünüz arasında DisplayPort veya HDMI kablosunu ve Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) aktif kablosunu bağlayın.
3. Monitörünüzü açın.
4. Monitörünüzdeki OSD Menüden doğru giriş kaynağını seçip bilgisayarınızı açın.

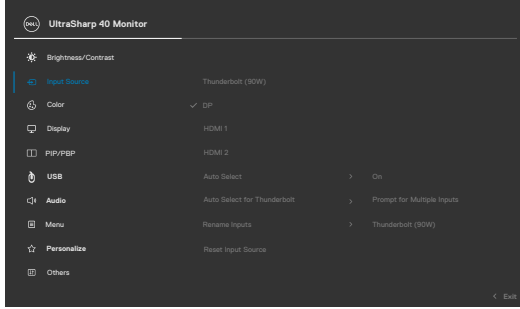
⚠ NOT: U4021QW varsayılan ayarı DisplayPort 1.4'tür. Bir DisplayPort 1.1 Grafik kartı normal görüntülenmiyor olabilir. Varsayılan ayarı değiştirmek için lütfen bkz. **“ürüne özel sorunlar – Bilgisayara Thunderbolt™ bağlantısını kullanırken görüntü yok”**.

HDMI kablosunun bağlanması

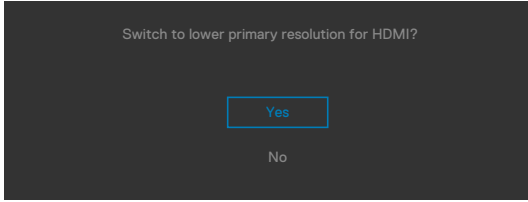


Düşük / yüksek birincil çözünürlüğe geçin

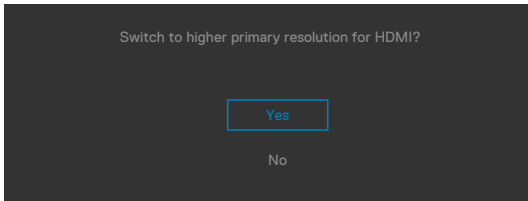
1. OSD ana menüsünü başlatmak için kumanda kolu düğmesine basın.
2. Kumanda kolunu kullanarak **input source (giriş kaynağı)** öğesini seçin.



3. Kumanda kolunu yukarı veya aşağıya hareket ettirerek **HDMI 1/HDMI 2** öğesini seçip kumanda kolunu 8 San basılı tutun; aşağıdaki mesaj görünecektir:



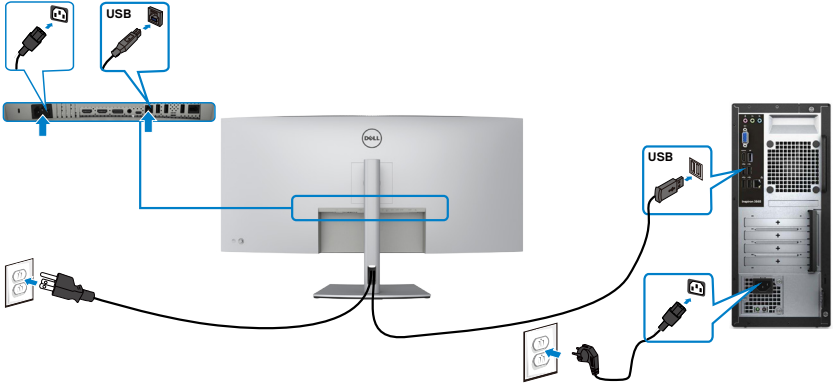
4. HDMI 2.0'dan (varsayılan) HDMI 1.4'e geçmek için **Yes (Evet)** öğesini seçin (ya da bu işlemi iptal etmek için No (Hayır) öğesini seçin).
5. HDMI 1.4'ten HDMI 2.0'a geçmek için 3. ve 4. adımları tekrarlayın.



DP kablusunun bağlanması



USB kablusunun bağlanması



Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) aktif kablusunun bağlanması



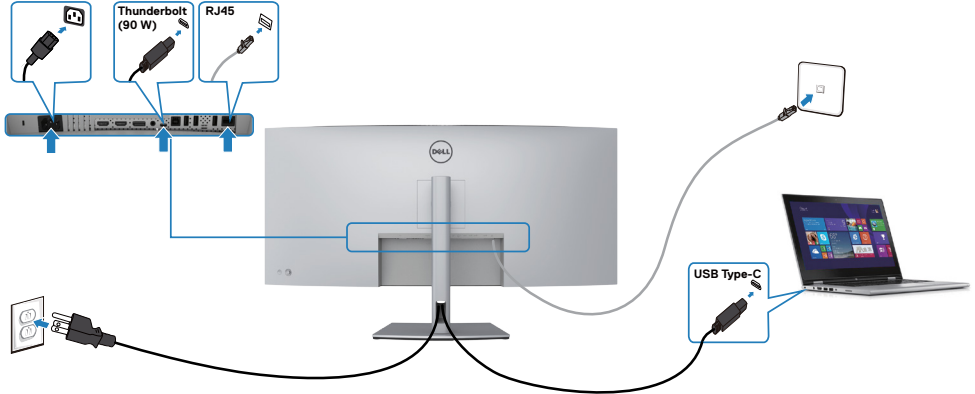
Monitörünüzdeki Thunderbolt™ 3 (90 W) bağlantı noktası:

- Alternatif olarak Thunderbolt™ 3 veya DisplayPort 1.4 olarak kullanılabilir.
- 90 W'a kadar profillerde USB Güç İletimini (PD) destekler.

NOT: Dizüstü bilgisayarınızın güç ihtiyacına/gerçek güç tüketimine ya da pilinizde kalan güç çalışma zamanına bakılmayarak Dell U4021QW monitörü dizüstü bilgisayarınıza 90 W'a kadar güç iletmek üzere tasarlanmıştır.

Anma gücü (PowerDelivery'ye sahip Thunderbolt™ 3 (90 W) içeren dizüstü bilgisayarlarda)	Maksimum şarj gücü
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Desteklenmez

Monitörü RJ45 Kablosu için bağlama (İsteğe bağlı)



Kablolarınızın düzenlenmesi



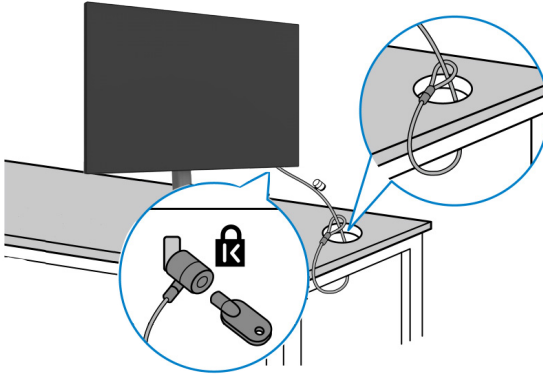
Monitörünüze ve bilgisayarınıza gerekli tüm kabloları bağladıktan sonra (kablo bağlantısı için bkz. **Monitörünüzün Bağlanması**) tüm kabloları aşağıda gösterildiği şekilde düzenleyin.

Monitörünüzün Kensington kilidi kullanılarak güvenceye alınması (isteğe bağlı)

Güvenlik kilidi yuvası monitörün en altındadır. (Bkz. **Güvenlik kilidi yuvası**)

Kensington kilidinin (ayrıca satılır) kullanılması hakkında daha fazla bilgi için kilitle teslim edilen belgelere başvurun.

Kensington güvenlik kilidini kullanarak monitörünüzü bir masaya sabitleyin.



NOT: Aşağıdaki görüntü yalnızca gösterim amaçlıdır. Kilidin görünümü değişkenlik gösterebilir.



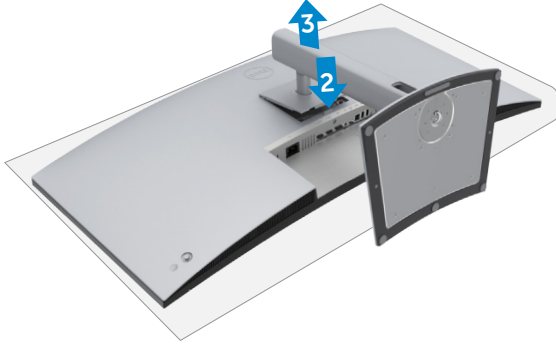
Monitör standının çıkarılması

⚠ DİKKAT: Standı çıkarırken LCD ekranda çizik oluşmaması için monitörün yumuşak ve temiz bir yüzeye konulduğundan emin olun.

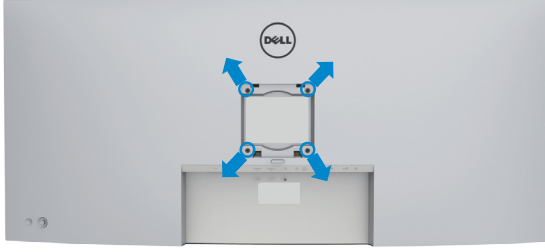
📌 NOT: Aşağıdaki talimatlar yalnızca monitörünüzle beraber teslim edilen stant için geçerlidir. Başka bir yerden aldığınız bir stant bağlıyorsanız aldığınız stantla verilen kurulum talimatlarına uyun.

Standı çıkarmak için:

1. Monitörü yumuşak bir kumaşın ya da yastığın üzerine koyun.
2. Stant serbest bırakma düğmesini basılı tutun.
3. Standı yukarıya ve monitörden uzağa kaldırın.



Duvara montaj (İsteğe bağlı)



NOT: Monitörü duvara montaj setine bağlamak için ya da M4 x 10 mm vidaları kullanın.

VESA uyumlu duvara montaj setiyle verilen talimatlara bakın.

1. Monitörü dengeli ve düz bir masadaki yumuşak bir kumaşın ya da yastığın üzerine koyun.
2. Standı çıkarın.
3. Plastik kapağı sabitleyen dört vidayı çıkarmak için yıldız tornavida kullanın.
4. Montaj braketini duvara montaj setinden monitöre bağlayın.
5. Duvara montaj setiyle verilen talimatları izleyerek monitörü duvara monte edin.

NOT: Yalnızca minimum 38 kg'lık (83,76 lb) ağırlık/yük taşıma kapasitesine sahip UL veya CSA veya GS listesinden yer alan duvara montaj braketleriyle kullanılmak üzere).



Monitörün çalıştırılması

Monitörü açın

Monitörü açmak için  düğmesine basın.

Kumanda kolunun kullanımı

OSD ayarlamalarını yapmak için monitörün arkasındaki kumanda kolunu kullanın.



1. OSD ana menüsünü başlatmak için kumanda kolu düğmesine basın.
2. Seçenekler arasında geçiş yapmak için kumanda kolunu yukarı/aşağı/sola/sağa hareket ettirin.
3. Ayarları onaylayıp çıkış yapmak için yeniden kumanda koluna basın.

Kumanda kolu Açıklama



- OSD menüsü açıkken seçimi onaylamak ya da ayarları kaydetmek için düğmeye basın.
- OSD menüsü kapalıyken OSD ana menüsünü başlatmak için düğmeye basın. Bkz. [Menü sistemine erişim](#).



- 2 yönlü (sağ ve sol) yönlü ilerleme için.
- Alt menüye girmek için sağa gidin.
- Alt menüden çıkmak için sola gidin.
- Seçili menü öğesinin parametrelerini artırır (sağ) veya azaltır (sol).



- 2 yönlü (yukarı ve aşağı) yönlü ilerleme için.
- Menü öğeleri arasında geçiş yapar.
- Seçili menü öğesinin parametrelerini artırır (yukarı) veya azaltır (aşağı).



Görüntü ayarlarını yapmak için monitörün arkasındaki kumanda kolunu kullanın. Ayarları yapmak için bu düğmeyi kullanırken, bir OSD değişikçe her bir özelliğin sayısal değerlerini gösterir.



Seçenekler	Açıklama
1  Kısayol tuşu: Menü	Ekran görüntüsünü (OSD) başlatmak ve OSD menüsünü seçmek için bu Menü düğmesini kullanın.
2  Kısayol tuşu: Ses seviyesi	Yerleşik hoparlörlerin ses seviyesini ayarlamak için bu düğmeyi kullanın.
3  Kısayol tuşu: Giriş Kaynağı	Giriş Kaynağı listesinden seçim yapmak için bu düğmeyi kullanın.
4  Kısayol tuşu: Ön Ayar Modları	Ön ayar renk modları listesinden seçim yapmak için bu düğmeyi kullanın.
5  Kısayol tuşu: Parlaklık/Karşıtlık	Parlaklık/Karşıtlık ayar kaydırıcılarına doğrudan erişmek için.
6  Kısayol tuşu: PIP/PBP	PIP/PBP listesinden seçim yapmak için bu düğmeyi kullanın.
7  Çıkmak	Ana menüye dönmek veya OSD ana menüsünden çıkma için bu düğmeyi kullanın.

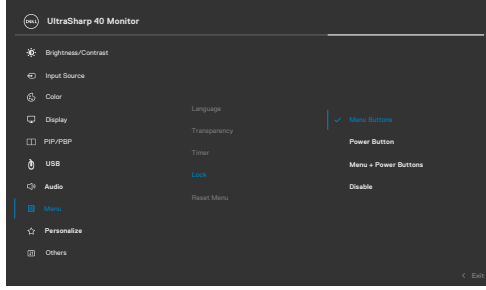


OSD kilidi işlevinin kullanımı

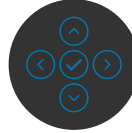
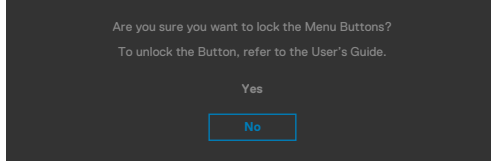
OSD menüsüne ve/veya güç düğmesine erişimi önlemek için ön paneldeki kumanda düğmelerini kilitleyebilirsiniz.

Düğmeleri kilitlemek için Kilit menüsünü kullanın.

1. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin.



2. Aşağıdaki mesaj görünür.

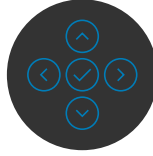
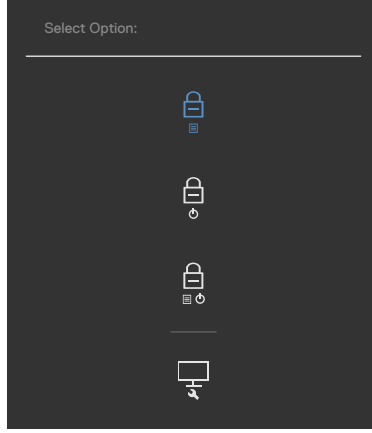


3. Düğmeleri kilitlemek için **Yes (Evet)** öğesini seçin. Kilitlendiğinde, herhangi bir kumanda düğmesine basılması  kilit simgesini ekrana getirir.




Düğmeleri kilitlemek için kumanda kolunu kullanın.

Kumanda kolunu dört saniye süreyle sol yön gezintiye doğru bastırın, ekrana bir menü gelir.



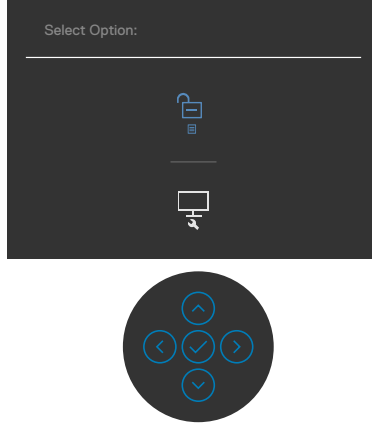
Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:




Seçenekler	Açıklama
1  Menü Düğmesi kilidi	OSD menü işlevini kilitlemek için bu seçeneği seçin.
2  Menü Düğmesi kilidi	Bu seçeneği güç düğmesini kilitlemek için kullanın. Bu, kullanıcının güç düğmesini kullanarak monitörü kapatmasını önleyecektir.
3  Menü ve Güç Düğmesi kilidi	Bu seçeneği OSD menüsü ve güç düğmesini monitörü kapatmaya karşı kilitlemek için kullanın.
4  Yerleşik Tanılama	Yerleşik tanılamayı çalıştırmak için bu seçeneği kullanın; bkz. Yerleşik Tanılama .



Düğmeleri kilitlemek için.

Ekrana bir menü gelene kadar, kumanda kolunu dört saniye süreyle sol yön gezintiye doğru bastırın. Aşağıdaki tablo ön panel kumanda düğmelerinin kilidini kaldırmak için seçenekleri tanımlar.

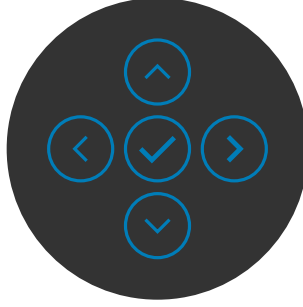







Seçenekler	Açıklama
1  Menü Düğmesi kilidi açma	Bu seçeneği OSD menü işlevinin kilidini açmak için kullanın.
2  Güç Düğmesi kilit açma	Bu seçeneği monitörün gücünü kapatmak amacıyla güç düğmesi kilidini kaldırmak için kullanın.
3  Menü ve Güç Düğmesi kilidi açma	Bu seçeneği OSD menüsünün kilidini kaldırmak için kullanın, monitörü kapatmak için güç düğmesini kullanın.



Ön panel düğmesi

Görüntü ayarlarını yapmak için monitörün önündeki düğmeleri kullanın.



Ön Panel Düğmesi	Açıklama
1  Yukarı  Aşağı	OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak için Yukarı (arttır) ve Aşağı (azalt) düğmelerini kullanın.
2  Önceki	Önceki menüye geri dönmek için Önceki düğmesini kullanın.
3  İleri	Seçiminizi onaylamak için İleri düğmesini kullanın.
4  Onay	Seçiminizi onaylamak için Onay düğmesini kullanın.



Ekran Görüntüsü (OSD) Menüsünün Kullanımı

Menü sistemine erişim

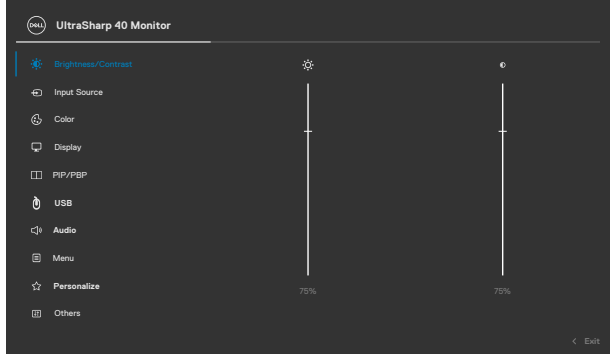
Simge Menüler ve Alt Menüler

Açıklama



**Parlaklık/
Karşıtlık**

Brightness/Contrast (Parlaklık/Karşıtlık) ayarını etkinleştirmek için bu menüyü kullanın.



Parlaklık

Brightness (Parlaklık), arka ışığın luminansını ayarlar (minimum 0; maksimum 100).

Parlaklığı artırmak için kumanda kolunu yukarıya hareket ettirin.

Parlaklığı azaltmak için kumanda kolunu aşağıya hareket ettirin.

Karşıtlık

İlk olarak **Brightness (Parlaklık)** ayarını yapın, ardından yalnızca gerekliyse **Contrast (Karşıtlık)** ayarını yapın. Karşıtlığı artırmak için kumanda kolunu yukarıya, azaltmak için aşağıya hareket ettirin (0 ile 100 arasında).

Contrast (Karşıtlık) işlevi monitörde karanlık ile aydınlık arasındaki farkı derecesini ayarlar.



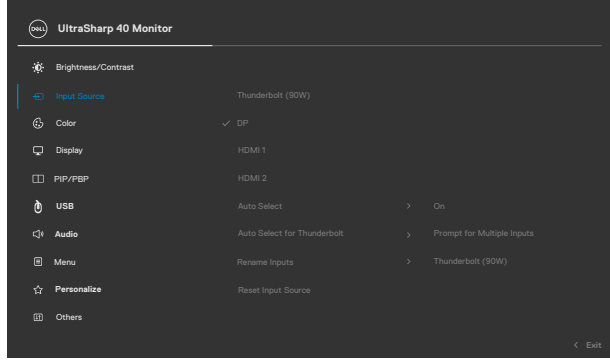
Simge Menüler ve Alt Menüler



Giriş Kaynağı

Açıklama

Monitörünüze bağlı farklı video girişleri arasında seçim yapmak için **Input Source (Giriş Kaynağı)** menüsünü kullanın.



Thunderbolt™ (90W)

Thunderbolt™ 3 (90 W) bağlayıcısını kullanırken **Thunderbolt™ (90 W)** girişini seçin. Seçimi onaylamak için kumanda kolu düğmesine basın.

DP

DP (DisplayPort) bağlayıcısını kullandığınızda **DP** girişini seçin. Seçimi onaylamak için kumanda kolu düğmesine basın.

HDMI 1

HDMI bağlayıcısını kullanıyorsanız **HDMI 1** girişini seçin. Seçimi onaylamak için kumanda kolu düğmesine basın.

HDMI 2

HDMI bağlayıcısını kullanıyorsanız **HDMI 2** girişini seçin. Seçimi onaylamak için kumanda kolu düğmesine basın.

Oto. Seçim

Monitörün kullanılabilir giriş kaynaklarını otomatik araması için bu işlevi açın. Seçimi onaylamak için kumanda kolu düğmesine basın.



Simge Menüler ve Alt Menüler

Açıklama

Thunderbolt™ için Oto. Seçim

Aşağıdaki işlemler için Thunderbolt™'ye yönelik olarak Oto. Seçim'i ayarlamana izin verir:

- **Çoklu Giriş için Komut İstemi:** Geçiş yapıp yapmama seçimi için kullanıcıya Thunderbolt™ Video Giriş mesajına Geçiş her zaman gösterir.
- **Evet:** Monitör Thunderbolt™ 3 bağlıyken sormadan her zaman Thunderbolt™ videosuna geçiş yapar.
- **Hayır:** Monitör, Thunderbolt™ videosuna başka bir kullanılabilir girişten otomatik geçiş YAPMAZ.

Girişleri yeniden adlandır

Girişleri yeniden adlandırmanıza izin verir.

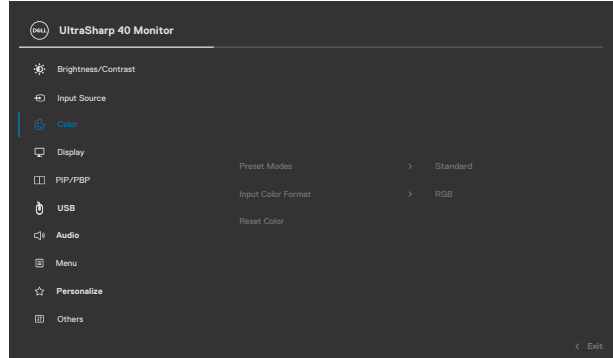
Giriş Kaynağını Sıfırla

Input Source (Giriş Kaynağı) menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.



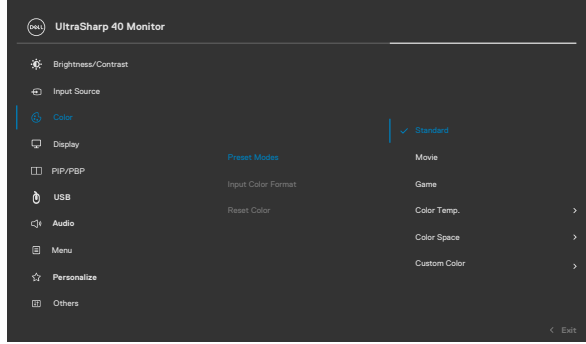
Renk

Renk ayarı modunu ayarlamak için **Color (Renk)** menüsünü kullanın.



Ön Ayar Modları

Ön Ayar Modlarını seçtiğinizde listeden **Standart (Standart)**, **Movie (Film)**, **Game (Oyun)**, **Color Temp. (Renk Sic.)**, **Color Space (Renk Alanı)** veya **Custom Color (Özel Renk)** değerlerini seçebilirsiniz.



- **Standard (Standart):** Varsayılan renk ayarı, Bu monitörde düşük mavi ışık paneli kullanılır ve ekran içeriğini okurken mavi ışık çıkışını azalttığı ve daha rahatlayıcı ve daha az uyarıcı görüntü oluşturduğu TÜV tarafından onaylanmıştır.
 - **Movie (Film):** Filmler için ideal.
 - **Game (Oyun):** Çoğu oyun uygulaması için ideal.
 - **Color Temp. (Renk Sic.):** Ekran, kaydırıcı 5.000K değerine ayarlandığında kırmızı/sarı ton ile daha sıcak ve 10.000K değerine ayarlandığında mavi ton ile daha soğuk görünür.
 - **Color Space (Renk Alanı):** Kullanıcıların renk alanını seçmesine izin verir: sRGB ve DCI-P3, varsayılan ayar sRGB'dir.
- NOT:** Renk alanı olarak DCI-P3'ü seçtiğinizde arka ışığın luminansı varsayılan olarak 50 cd/m² (tipik) olur. OSD menüsündeki Parlaklık/Karşıtlık altında Parlaklık işlevini kullanarak arka ışık luminansını manuel olarak ayarlayabilirsiniz.
- **Custom Color (Özel Renk):** Renk ayarlarını manuel ayarlamanıza izin verir. Kırmızı, Yeşil ve Mavi değerleri ayarlamak ve kendi ön ayar renk modunuzu oluşturmak için kumanda kolunun sol ve sağ düğmelerine basın.



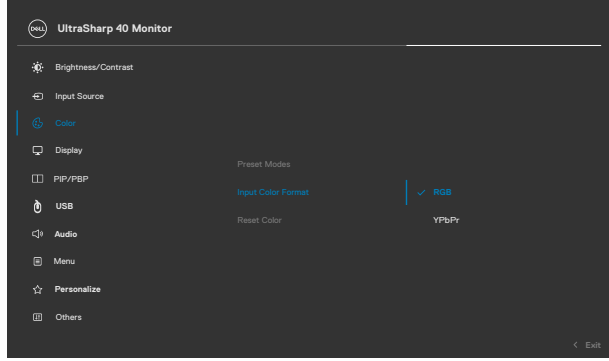
Simge Menüler ve Alt Menüler

Açıklama

Giriş Rengi Formatı

Video giriş modunu aşağıdaki şekilde ayarlamana izin verir:

- ◆ **RGB:** Monitörünüz Thunderbolt™, DP, HDMI kablosu kullanılarak bir bilgisayara (ya da DVD oynatıcıya) bağlıysa bu seçeneği seçin.
- ◆ **YPbPr:** DVD oynatıcınız yalnızca YPbPr çıkışı destekliyse bu seçeneği seçin.



Ton

Kumanda kolunu yukarı ya da aşağı getirerek tonu 0 ile 100 arasında ayarlayın.

NOT: Ton ayarı yalnızca Film ve Oyun modunda kullanılabilir.

Doygunluk

Kumanda kolunu yukarı ya da aşağı getirerek doygunluğu 0 ile 100 arasında ayarlayın.

NOT: Doygunluk ayarı yalnızca Film ve Oyun modunda kullanılabilir.

Renği Sıfırla

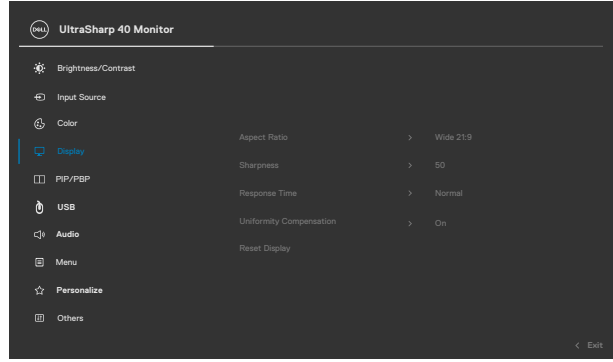
Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına sıfırlar.





Ekran

Görüntüyü ayarlamak için Ekran menüsünü kullanın.



En Boy Oranı

Görüntü oranını **Geniş 21:9, Oto. Yeniden Boyutlandır, 4:3** ve **Piksele Piksel** olarak ayarlayın.

Keskinlik

Görüntünün daha keskin ya da yumuşak görünmesini sağlar.

Kumanda kolunu kullanarak keskinliği '0' ile '100' arasında ayarlayın.

Tepki Süresi

Response Time (Tepki Süresi) değerini **Normal** ya da **Fast (Hızlı)** olarak ayarlamanızı sağlar.

Birörneklik Dengelemesi

Ekran birörneklik dengelemesi ayarlarını seçin. Birörneklik Dengelemesi, tüm ekranda birörnek parlaklık ve renk elde etmek için merkeze göre ekranın farklı yerlerini ayarlar. En uygun ekran performansı için, Birörneklik Dengelemesi Açık hale getirildiğinde bazı önayar modları (**Standard (Standart), Color Temp. (Renk Sic.)**) için **Brightness and Contrast (Parlaklık ve Karşıtlık)** devre dışı bırakılır. **NOT: Uniformity Compensation (Birörneklik Dengelemesi)** açıldığında fabrika varsayılan parlaklık ayarının kullanılması önerilir. Diğer parlaklık seviyesi ayarı için birörneklik dengelemesi Fabrika Kalibrasyon Tablosunda gösterilenden sapabilir.

Ekranı Sıfırla

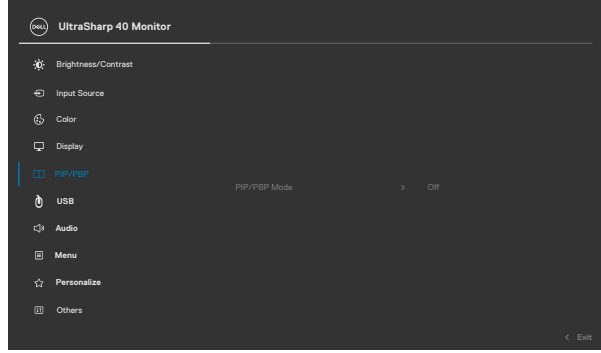
Display (Ekran) menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.





PIP/PBP

Aynı anda birden fazla görüntü izleyebilirsiniz.



Ana Pencere	Alt pencere			
	Thunderbolt™ (90W)	DP	HDMI 1	HDMI 2
Thunderbolt™ (90W)	x	√	√	√
DP	√	x	√	√
HDMI 1	√	√	x	√
HDMI 2	√	√	√	x

PIP/PBP Modu

PIP ya da PBP (Resim içinde Resim) modunu ayarlar. Kapalı değerini seçerek bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.

PIP/PBP (Alt)

PIP/PBP alt penceresi için monitörünüze bağlanabilen farklı video sinyalleri arasında seçim yapın.

USB Anahtarı

PBP modunda USB akış yukarı kaynakları arasında geçiş için seçin.

Video Değiştirme

Ana ve Alt video arasında değiştirin.

Karşıtlık (Alt)

Alt videonun Karşıtlık ayarını değiştirin.



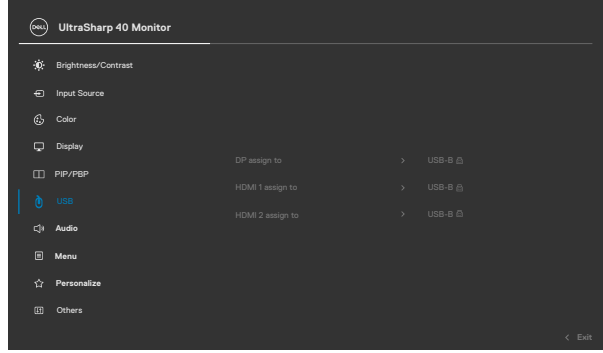
Simge Menüler ve Alt Menüler

Açıklama



USB

Aynı anda birden fazla görüntü izleyebilirsiniz.



DP atama kaynağı

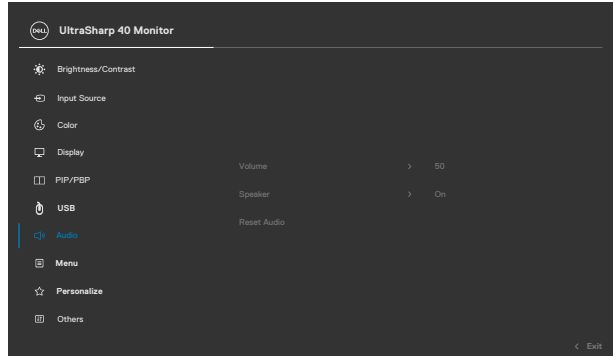
HDMI 1 atama kaynağı


USB-B veya Thunderbolt™'ye (90 W) atayın.

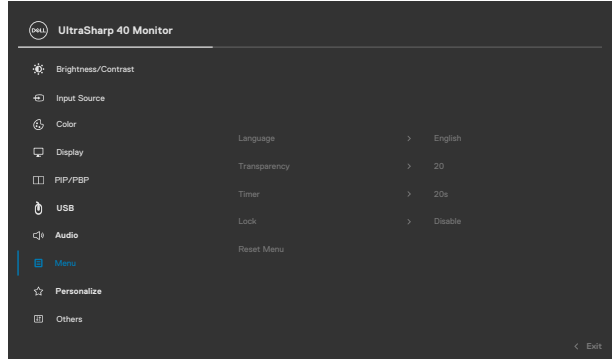
HDMI 2 atama kaynağı



Ses



Simge	Menüler ve Alt Menüler	Açıklama
	Ses Seviyesi	Kulaklık çıkışı ses seviyesini ayarlamanızı sağlar. Ses seviyesini 0 ile 100 arasında ayarlamak için kumanda kolunu kullanın.
	Hoparlör	Hoparlör işlevini On (Açık) ya da Off (Kapalı) hale getirin.
	Sesi Sıfırla)	Audio (Ses) menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.
	Menü	OSD'nin OSD dili, menünün ekranda kalma süresi vb. gibi ayarlarını yapmak için bu seçeneği kullanın.

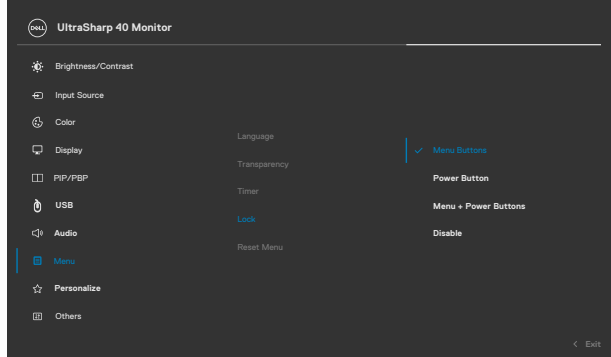


Dil	OSD için sekiz dilden birisini seçer. (İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Brezilya Portekizcesi, Rusça, Basitleştirilmiş Çince ya da Japonca).
Saydamlık	Kumanda kolunu yukarıya ya da aşağıya hareket ettirerek menü saydamlığını değiştirmek için bu seçeneği seçin (min. 0/maks. 100).
Süreölçer	OSD Hold Time (OSD Tutma Süresi): Bir düğmeye basıldığında OSD'nin etkin kalma süresini ayarlar. Kaydırıcıyı 1 saniyelik artışlarla 5 ile 60 saniye arasında ayarlamak için kumanda kolunu hareket ettirin.



Lock (Kilitle)

Monitördeki kontrol düğmelerini kilitleyerek insanların kontrollere erişmelerini önleyebilirsiniz. Ayrıca, yan yana kurulmuş birden fazla monitörün yanlışlıkla etkinleştirilmesini önler.



- **Menu Buttons (Menü Düğmeleri):** OSD'den Menü düğmelerini kilitlemek için.
- **Power Button (Güç Düğmesi):** OSD'den Güç düğmesini kilitlemek için.
- **Menu + Power Buttons (Menü + Güç Düğmeleri):** OSD'den tüm Menü ve Güç düğmelerini kilitlemek için.
- **Disable (Devre Dışı):** Kumanda kolunu sola hareket ettirin ve 4 saniye tutun.

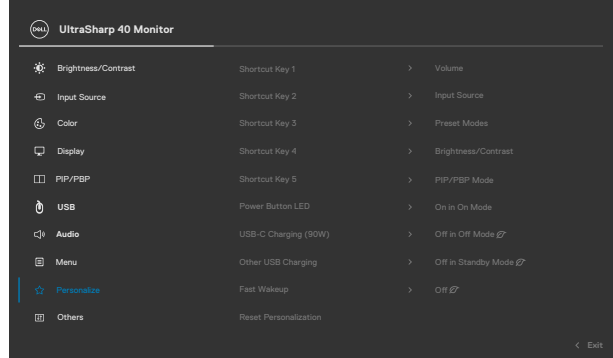
Reset Menu (Menüyü Sıfırla)

Reset Menu (Menüyü Sıfırla) altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.





Kişiselleştir



Kısayol tuşu 1

Kısayol tuşu olarak ayarlanan **Preset Modes (Ön Ayar Modları)**, **Brightness/Contrast (Parlaklık/Karşıtlık)**, **Input Source (Giriş Kaynağı)**, **Aspect Ratio (En Boy Oranı)**, **PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modu)**, **USB Switch (USB Geçişi)**, **Video Swap (Video Değiştirme)**, **Volume (Ses Seviyesi)**, **Display Info (Ekran Bilgisi)** arasından seçin.

Kısayol tuşu 2

Kısayol tuşu 3

Kısayol tuşu 4

Kısayol tuşu 5

Güç Düğmesi LED'i

Enerji tasarrufu için güç ışığının durumunu ayarlamana izin verir.

USB-C Şarjı (90 W)

Monitör gücü kapalı modunda **USB-C Charging (90 W) (USB-C Şarjı (90 W))** şarj işlevini etkinleştirmenize ya da devre dışı bırakmanıza izin verir.

Diğer USB Şarjı

Monitör Bekleme modunda **Other USB Charging (Diğer USB-C Şarjı)** işlevini etkinleştirmenize ya da devre dışı bırakmanıza izin verir.

Hızlı Uyanma

Uyku modundan çıkma süresini hızlandırır.

Kişiselleştirme Sıfırlama

Personalize (Kişiselleştir) menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.



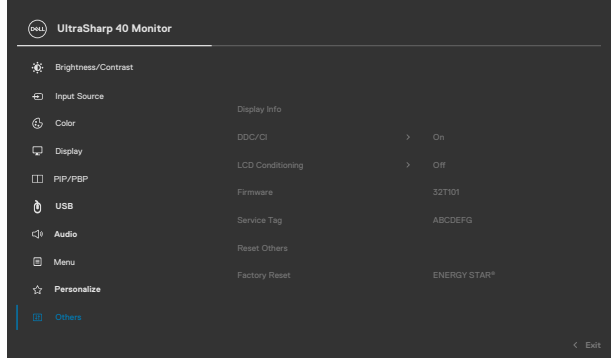
Simge Menüler ve Alt Menüler



Diğerleri

Açıklama

DDC/CI, LCD koşullandırma vb. gibi OSD ayarlarını yapmak için bu seçeneği seçin.

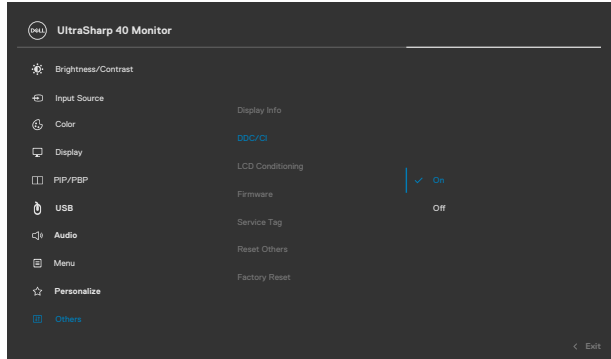


Ekran Bilgisi

Monitörün mevcut ayarlarını görüntüler.

DDC/CI

DDC/CI (Ekran Veri Kanalı/Komut Arayüzü) monitör parametrelerinizin (parlaklık, renk dengesi vb.) bilgisayarınızdaki yazılım aracılığıyla ayarlanabilmesini sağlar. **Off (Kapalı)** değerini seçerek bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz. En iyi kullanıcı deneyimi ve monitörünüzün en uygun performansı için bu özelliği etkinleştirin.



Simge Menüler ve Alt Menüler

Açıklama

LCD Koşullandırma

Küçük görüntü tutma olaylarının azaltılmasına yardımcı olur. Görüntü tutma derecesine bağlı olarak bu programın çalışması biraz zaman alabilir. **On (Açık)** değerini seçerek bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.



Bellenim

Monitörünüzün bellek sürümünü görüntüler.

Servis Etiketi

Servis Etiketini görüntüler. Servis Etiketi Dell'in ürün teknik özelliklerini tanımlamasına ve garanti bilgilerine erişmesine izin veren benzersiz bir alfasayısal tanımlayıcıdır.

NOT: Servis Etiketi kapağın arkasındaki bir etikete de basılmıştır.

Diğerlerini Sıfırla

Others (Diğerleri) menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

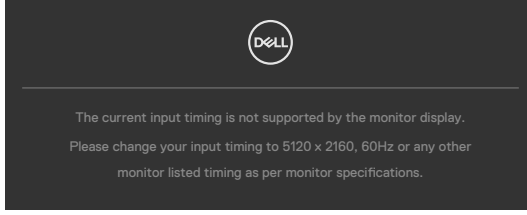
Fabrika Sıfırlaması

Tüm ön ayar değerlerini fabrika varsayılan ayarlarına döndürür. Bunlar **ENERGY STAR®** testlerinin de ayarlarıdır.



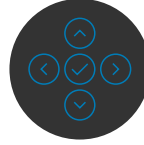
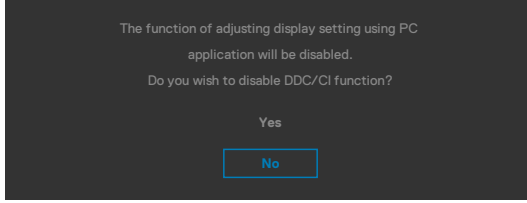
OSD uyarı mesajları

Monitör belli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde aşağıdaki mesajı görebilirsiniz:

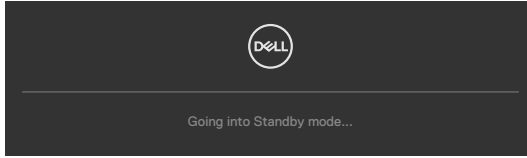


Bu, monitörün bilgisayardan almakta olduğu sinyalle senkronize olamadığı anlamına gelir. Bu monitör tarafından adreslenebilir Yatay ve Dikey frekans aralıkları için bkz. **Monitör Teknik Özellikleri**. Önerilen mod 5120 x 2160'tır.

DDC/CI işlevi devre dışı bırakılmadan önce aşağıdaki mesajı görebilirsiniz:

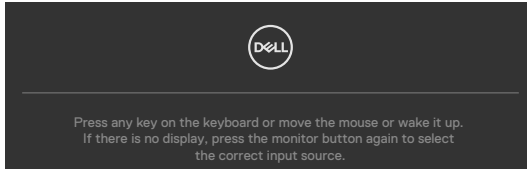


Monitör **Bekleme** moduna girdiğinde aşağıdaki mesaj görünür:



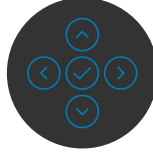
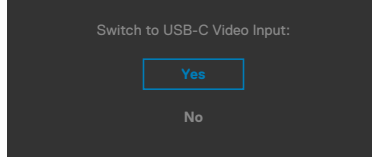
OSD'ye erişmek için bilgisayarı etkinleştirip monitörü uyandırın.

Güç düğmesi dışında bir düğmeye basarsanız seçilen girişe bağlı olarak aşağıdaki mesajlar görünür:

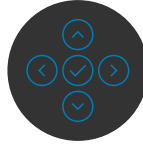
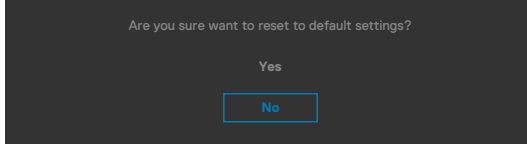


Aşağıdaki koşullarda DP dönüşümlü modunu destekleyen kablo monitöre bağlıken bir mesaj görüntülenir:

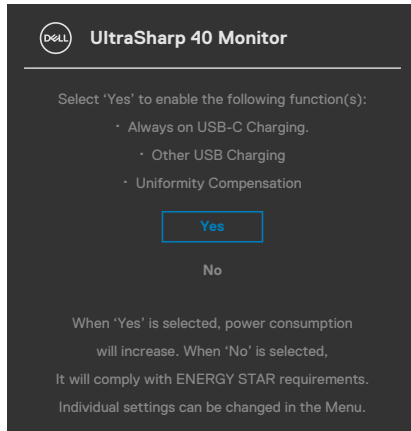
- **Thunderbolt için Oto. Seç. Çoklu Giriş için Komut İstemi** olarak ayarlandığında.
- DP kablosu monitöre bağlandığında.



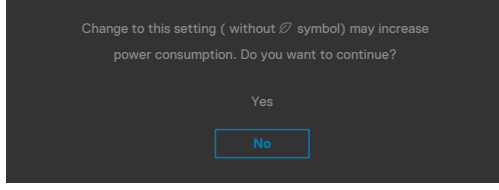
Diğer özellikte **Fabrika Sıfırlaması** iOSD öğelerini seçin, aşağıdaki mesaj görünecektir:



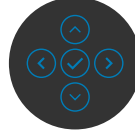
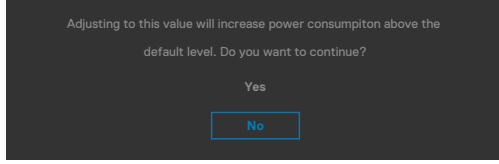
Varsayılan ayarlara sıfırlamak için **'Yes (Evet)'** öğesini seçtiğinizde, aşağıdaki mesaj görünecektir:



Kişiselleştir özelliğinde **Bekleme Modunda Açık** OSD öğelerini seçin; aşağıdaki mesaj görünecektir:



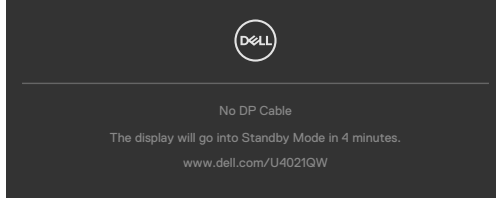
Parlaklık seviyesi %75'in üzerindeki varsayılan seviyeye ayarlanırsa aşağıdaki mesaj görünecektir:



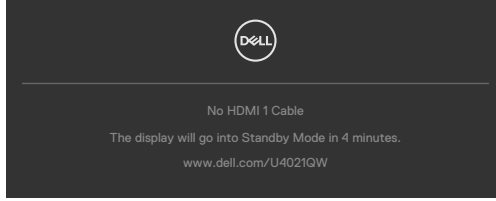
- Kullanıcı "Evet"i seçtiğinde, güç mesajı yalnızca bir kez görüntülenir.
- Kullanıcı 'Hayır' 'ı seçtiğinde, güç uyarı mesajı tekrar ekrana gelir.
- Yalnızca kullanıcı OSD menüsünden bir Fabrika Sıfırlaması yaptığında güç uyarı mesajı tekrar ekrana gelecektir.



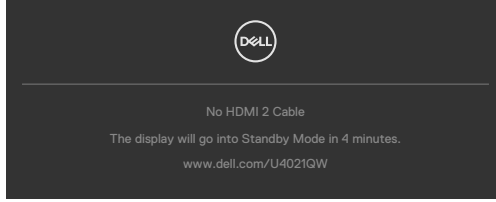
Thunderbolt™ (90 W), DP, HDMI girişinden birisi seçilirse ve karşılık gelen kablo bağlı değilse aşağıdaki gibi bir yüzer iletişim kutusu görünür.



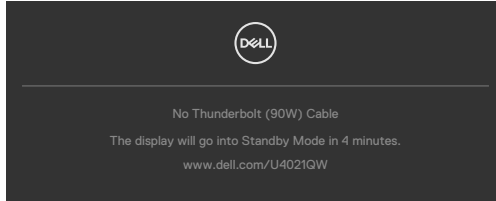
veya



veya



veya



Daha fazla bilgi için bkz. [Sorun giderme](#).



Maksimum çözünürlüğün ayarlanması

Monitör için maksimum çözünürlüğü ayarlamak için:

Windows 7, Windows 8 veya Windows 8.1'de:

1. Yalnızca Windows 8 veya Windows 8.1 için klasik masaüstüne geçiş yapmak için Masaüstü kutucuğunu seçin. Windows Vista ve Windows 7'de bu adımı atlayın.
2. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Ekran Çözünürlüğü** ögesine tıklayın.
3. **Ekran Çözünürlüğü** açılır listesine tıklayın ve **5120 x 2160** değerini seçin.
4. **Tamam** ögesine tıklayın.

Windows 10'da:

1. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görüntü Ayarları** ögesine tıklayın.
2. **Gelişmiş ekran ayarları** ögesine tıklayın.
3. **Çözünürlük** açılır listesine tıklayın ve **5120 x 2160** değerini seçin.
4. **Uygula** ögesine tıklayın.

Bir seçenek olarak **5120 x 2160**

değerini görmezseniz grafik sürücünüzü güncellemeniz gerekebilir. Bilgisayarınıza bağlı olarak aşağıdaki prosedürlerden birisini tamamlayın:

Dell masaüstü ya da taşınabilir bilgisayarınız varsa:

- <http://www.dell.com/support> adresine gidin, servis etiketinizi girin ve grafik kartınız için en yeni sürücüyü indirin.

Dell dışı bir bilgisayar (dizüstü ya da masaüstü) kullanıyorsanız:

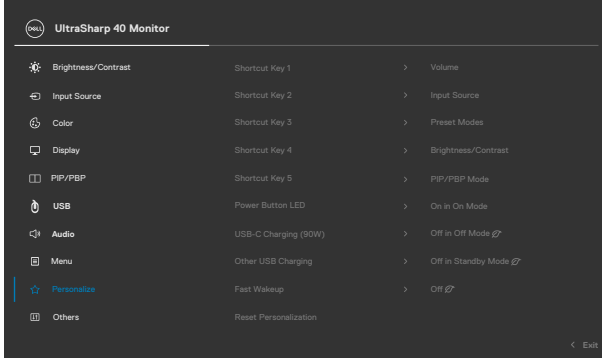
- Bilgisayar üreticinizin destek internet sitesine gidin ve en yeni grafik sürücülerini indirin.
- Grafik kartı üreticinizin internet sitesine gidin ve en yeni grafik sürücülerini indirin.



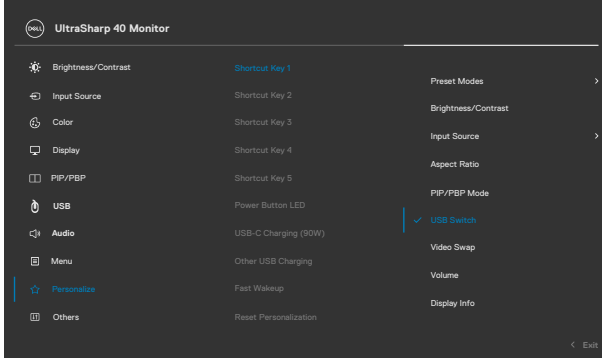
KVM USB Anahtarının Ayarlanması

KVM USB Anahtarını monitör için Kısayol Tuşu olarak ayarlamak için:

1. OSD ana menüsünü başlatmak için kumanda kolu düğmesine basın.
2. Kumanda kolunu kullanarak **Personalize (Kişiselleştir)** öğesini seçin.



3. Vurgulanan seçeneği etkinleştirmek için kumanda kolunu sağa getirin.
4. **Shortcut Key 1 (Kısayol Tuşu 1)** seçeneğini etkinleştirmek için kumanda kolunu sağa getirin.
5. **USB Select Switch (USB Seçme Anahtarı)** öğesini seçmek için kumanda kolunu yukarı veya aşağı getirin.



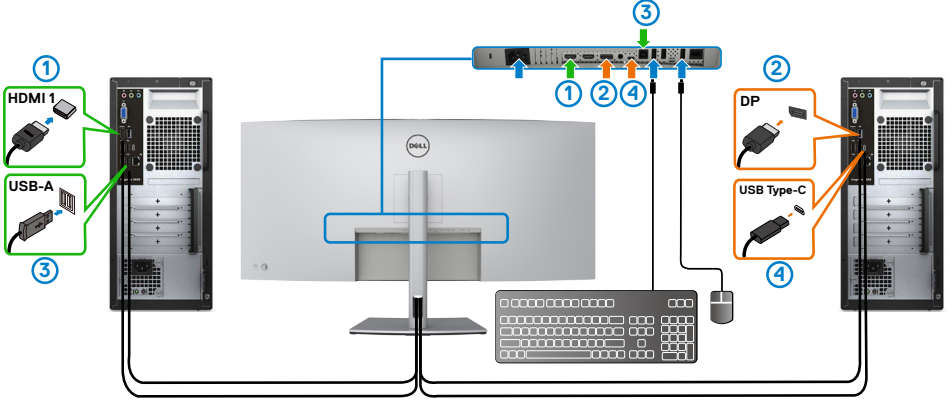
6. Seçimi onaylamak için kumanda koluna basın.

NOT: KVM USB Anahtarı işlevi yalnızca PBP Modu altında çalışır.



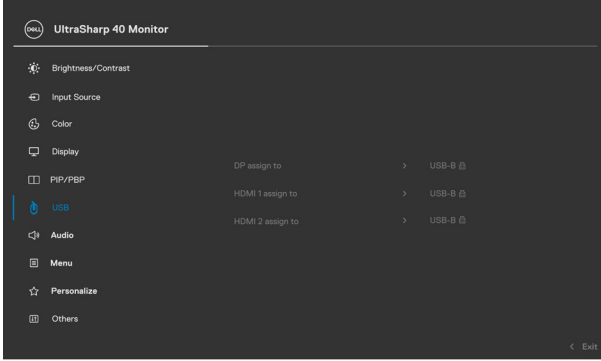
Aşağıda karşılık gelen renk çerçevelerinden gösterildiği üzere birkaç bağlantı senaryosunun ve onların USB Seçim menüsü ayarlarının gösterimleri sunulmuştur.

1. **HDMI 1 + USB-B**'yi bilgisayar 1'e ve **DP + Thunderbolt™'yi (90W)** bilgisayar 2'ye bağlarken:

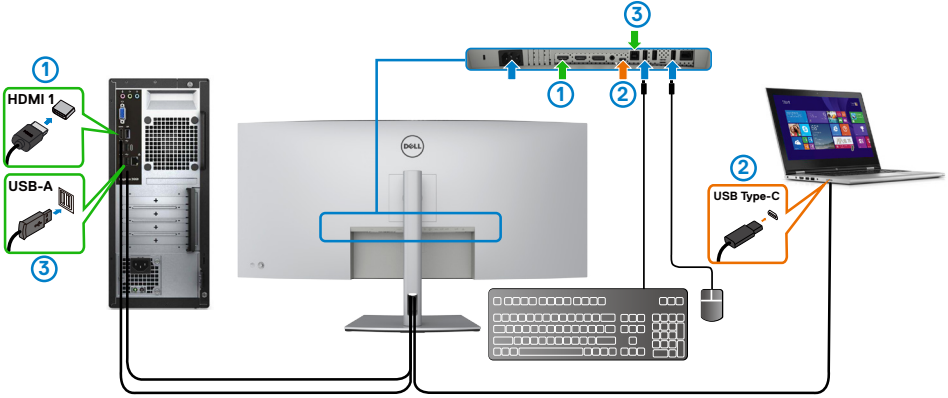


NOT: Thunderbolt™ (90 W) bağlantısı şu an yalnızca veri aktarımını desteklemektedir.

HDMI 1 için USB Seçiminin **USB-B** olarak ve DP'nin **Thunderbolt™ (90 W)** olarak ayarlandığından emin olun.

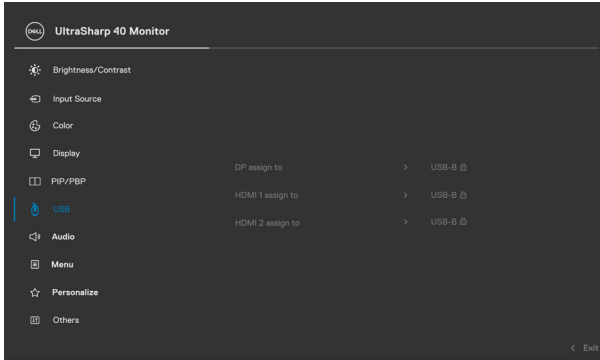


2. HDMI 1 + USB-B' yi bilgisayar 1'e ve Thunderbolt™'yi (90 W) bilgisayar 2'ye bağlarken.



NOT: Thunderbolt™ (90 W) bağlantısı şu an video ve veri aktarımını desteklemektedir.

HDMI 1 için USB Seçiminin **USB-B** olarak ayarlandığından emin olun.



NOT: Thunderbolt™ 3 (90 W) bağlantı noktası DisplayPort Dönüşümlü Modunu desteklediğinden Thunderbolt™ (90W) için USB Seçimi ayarlamak gerekmez.

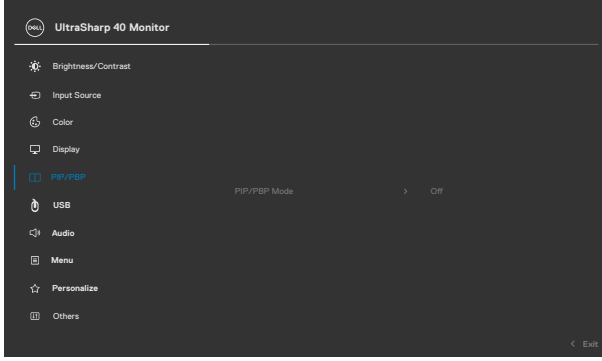
NOT: Yukarıda gösterilmeyen farklı video girişi kaynaklarına bağlarken, bağlantı noktalarını eşleştirmek için USB Seçimi doğru ayarlarını yapmak amacıyla aynı yöntemi izleyin.



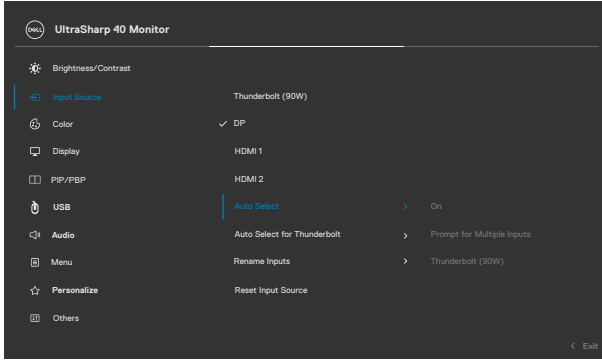
Oto. KVM'nin Ayarlanması

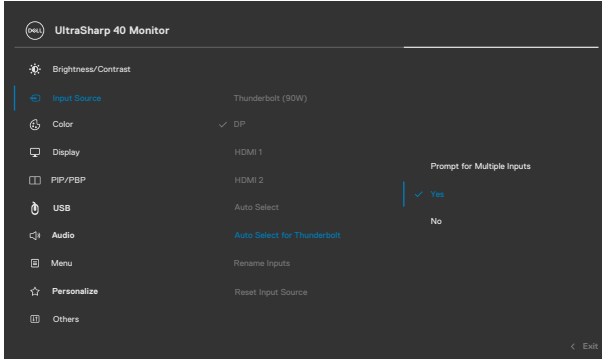
Monitörünüz için Oto. KVM kurulumu yapmak için aşağıdaki talimatı izleyebilirsiniz:

1. PBP Mode (PBP Modu) öğesinin Off (Kapalı) olduğundan emin olun.

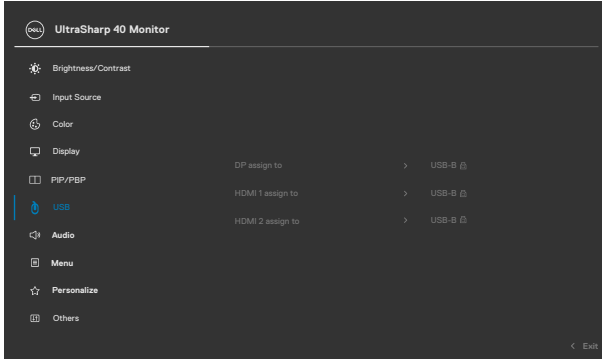


2. Auto Select (Oto. Seç) öğesinin On (Açık) ve Thunderbolt™ için Otoç Seç değerinin Evet olduğundan emin olun.





3. USB bağlantı noktalarının ve video girişlerinin uygun şekilde eşleştirildiğinden emin olun.



 **NOT: Thunderbolt™ (90 W) bağlantısı için başka ayar gerekmez.**



Sorun Giderme

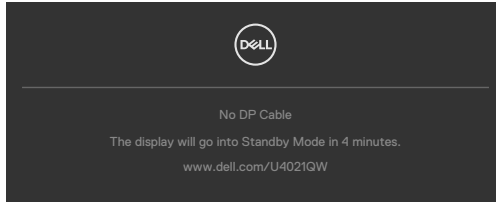
⚠ UYARI: Bu kısımdaki prosedürlerden herhangi birisine başlamadan önce **Güvenlik Talimatlarına** uyun.

Kendi Kendine Test

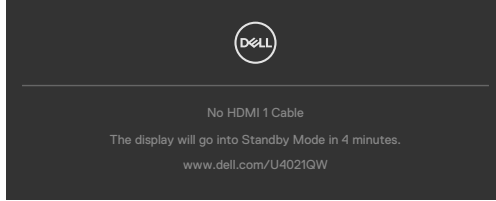
Monitörünüz, monitörün düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenize izin veren kendi kendine test özeliğine sahiptir. Monitörünüz ile bilgisayar düzgün bağlanmış ama monitör ekranı koyu kalıyorsa aşağıdaki adımları izleyerek monitör kendi kendine testi çalıştırın:

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Bilgisayarın arkasındaki video kablosunu çıkarın. Kendi kendine testin düzgün çalışması için bilgisayarın arkasındaki tüm dijital ve analog kabloları çıkarın.
3. Monitörü açın.

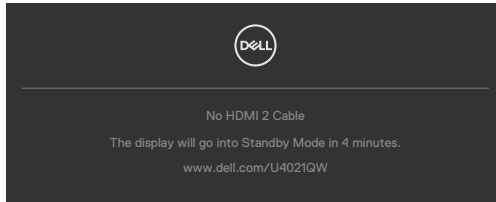
Monitör bir video sinyali algılamazsa ve düzgün çalışıyorsa ekranda yüzer iletişim kutusu görünmelidir (siyah arka planda). Kendi kendine test modundayken güç LED'i beyaz kalır. Ayrıca, seçili girişe bağlı olarak aşağıda gösterilen iletişimlerden birisi sürekli ekranda görüntülenir.



veya

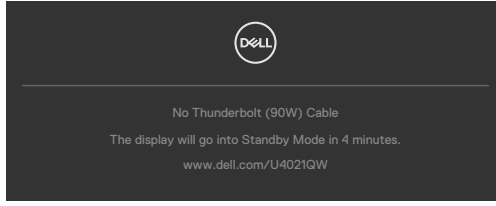


veya



veya



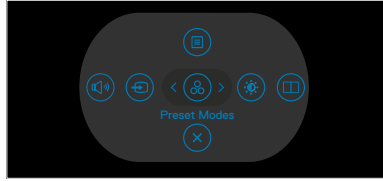


4. Video kablosu çıkarılmışsa ya da hasar görmüşse bu kutu sistemin normal çalışması sırasında da gösterilir.
5. Monitörünüzü kapatıp video kablosunu yeniden bağlayın; ardından, hem bilgisayarınızı hem de monitörü açın.


Önceki prosedürü kullandıktan sonra monitör ekranınız boş kalmaya devam ediyorsa monitörünüz düzgün çalıştığından dolayı video denetleyicinizi ve bilgisayarınızı kontrol edin.

Yerleşik Tanılama

Monitörünüzde, yaşadığınız ekran sorununun monitörünüzün kendi kusuru mu yoksa bilgisayarınızın ve video kartının sorunu mu olduğunu belirlemenize yardımcı olan yerleşik bir tanılama aracı vardır.



Yerleşik tanılamayı çalıştırmak için:

1. Ekranın temiz olduğundan (ekran yüzeyinde toz olmadığından) emin olun.
2. Ekranı bir menü gelene kadar Yukarı veya Aşağı veya Sol veya Sağ yönünü dört saniye basılı tutun.
3. Kumanda kolunu kullanarak Tanılama  seçeneğini vurgulayın ve tanılamayı başlatmak için kumanda kolu düğmesine basın. Gri bir ekran görüntülenir.
4. Ekranda herhangi bir kusur ya da anormallik olup olmadığını gözlemleyin.
5. Kırmızı bir ekran görüntülenene kadar kumanda kolu bir kez daha hareket ettirin.
6. Ekranda herhangi bir kusur ya da anormallik olup olmadığını gözlemleyin.
7. Ekranda yeşil, mavi, siyah ve beyaz renkler görüntülenene kadar 5. ve 6. adımları yineleyin. Kusur ya da anormalliklere dikkat edin.

Bir metin ekranı görüldüğünde test tamamlanır. Çıkmak için kumanda kolunu yeniden hareket ettirin.

Yerleşik tanılama aracını kullandığınızda hiçbir ekran anormalliği tespit etmezseniz monitör düzgün çalışıyor demektir. Video kartını ve bilgisayarını kontrol edin.



Yaygın Sorunlar

Aşağıdaki tabloda karşılaşılabileceğiniz yaygın monitör sorunları ve muhtemel çözümleri hakkında genel bilgiler verilmiştir:

Yaygın Belirtiler	Yaşadığınız	Muhtemel Çözümler
Video yok/Güç LED'i kapalı	Resim yok	<ul style="list-style-type: none">• Monitör ile bilgisayarı bağlayan video kablosunun düzgün ve sağlam takıldığından emin olun.• Diğer elektrikli cihazları kullanarak güç çıkışının düzgün çalıştığını doğrulayın.• Güç düğmesine tam olarak basıldığından emin olun.• Input Source (Giriş kaynağı) menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.
Video yok/Güç LED'i açık	Resim ya da parlaklık yok	<ul style="list-style-type: none">• OSD aracılığıyla parlaklığı ve kontrastı artırın.• Monitör kendi kendine testi çalıştırın.• Video kablosu bağlayıcıdaki pinlerin kırık ya da bükülü olup olmadığını kontrol edin.• Yerleşik tanılamaı çalıştırın.• Input Source (Giriş kaynağı) menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.
Eksik Pikseller	LCD ekranda noktalar var	<ul style="list-style-type: none">• Gücü kapatıp açın.• Sürekli sönük piksel, LCD teknolojisinde meydana gelebilen doğal bir kusurdur.• Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki adresteki Dell Destek sitesini ziyaret edin: www.dell.com/pixelguidelines.
Açık Kalan Pikseller	LED ekranda parlak noktalar var	<ul style="list-style-type: none">• Gücü kapatıp açın.• Sürekli sönük piksel, LCD teknolojisinde meydana gelebilen doğal bir kusurdur.• Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki adresteki Dell Destek sitesini ziyaret edin: www.dell.com/pixelguidelines.
Parlaklık Sorunları	Resim çok soluk ya da çok parlak	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.• OSD aracılığıyla parlaklığı ve kontrastı artırın.
Güvenlikle İlgili Sorunlar	Görülür duman ya da kıvılcım işaretleri	<ul style="list-style-type: none">• Hiçbir sorun giderme işlemi gerçekleştirmeyin.• Derhal Dell'e başvurun.



Yaygın Belirtiler	Yaşadığınız	Muhtemel Çözümler
Aralıklı Ortaya Çıkan Sorunlar	Monitör arızalarının gelip gitmesi	<ul style="list-style-type: none"> • Monitör ile bilgisayarı bağlayan video kablosunun düzgün ve sağlam takıldığından emin olun. • Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın. • Aralıklı ortaya çıkan sorunun kendi kendine testte ortaya çıkıp çıkmadığını belirlemek için monitör kendi kendine testini çalıştırın.
Eksik Renk	Resimde eksik renk	<ul style="list-style-type: none"> • Monitör kendi kendine testi çalıştırın. • Monitör ile bilgisayarı bağlayan video kablosunun düzgün ve sağlam takıldığından emin olun. • Video kablosu bağlayıcıdaki pinlerin kırık ya da bükülü olup olmadığını kontrol edin.
Yanlış Renk	Resim rengi iyi değil	<ul style="list-style-type: none"> • Uygulamaya bağlı olarak OSD Renk menüsündeki Ön Ayar Modları ayarlarını değiştirin. • OSD Renk menüsünde Özel Renk altında R/G/B değerini değiştirin. • Giriş Rengi Formatı değerini OSD Renk menüsünde PC RGB ya da YPbPr değerine değiştirin. • Yerleşik tanınmayı çalıştırın.
Monitörde uzun süre kalan sabit görüntüden kaynaklanan görüntü tutulması	Ekranda görüntülenen sabit görüntüden kaynaklanan soluk gölge görünüyor	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranı birkaç dakikalık ekran eylemsizliğinden sonra kapalıya ayarla. Bunlar Windows Güç Seçenekleri'nden veya Mac Enerji Tasarrufu'ndan düzenlenebilir. • Alternatif olarak, dinamik olarak değişen ekran koruyucu kullanın.



Ürüne özel sorunlar



NOT: Thunderbolt™ Windows 7 tarafından desteklemez.

Sorun	Yaşadığınız	Muhtemel çözümler
Ekran görüntüsü çok küçük	Görüntü ekranda ortalanmış ama tüm görüntüleme alanını doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none">• OSD Ekran menüsündeki En Boy Oranı ayarını kontrol edin.• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.
Ön paneldeki düğmelerle monitör ayarlanamıyor	Ekranında OSD görüntülenmiyor	<ul style="list-style-type: none">• Monitörü kapatın, monitör güç kablosunu çıkarın ve ardından, monitörü açın.
Kullanıcı kontrollerine basıldığında Giriş Sinyali yok	Resim yok, LED ışığı beyaz	<ul style="list-style-type: none">• Sinyal kaynağını kontrol edin. Fareyi oynatarak ya da klavyede herhangi bir tuşa basarak bilgisayarın güç tasarruf modunda olmadığından emin olun.• Sinyal kablosunun düzgün takıldığını kontrol edin. Gerekirse sinyal kablosunu yeniden takın.• Bilgisayarı ya da video oynatıcıyı sıfırlayın.
Resim tüm ekranı doldurmuyor	Resim, ekranın yüksekliğini ya da genişliğini doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none">• DVD'lerin farklı video formatlarından (en-boy oranı) dolayı monitör tam ekranda görüntüleyebilir.• Yerleşik tanılamaı çalıştırın.
HDMI bağlantı noktasında Video ya da ekran yok	Yerleştirme, güvenlik kilidi ya da Blu-ray DVD oynatıcı bağlarken video yok	<ul style="list-style-type: none">• Eski platform 5120 x 2160 çözünürlüğü tanıyamadığından ya da çıktısını veremediğinden bu uyumluluk sorununa hitap etmek için daha düşük çözünürlüğe geçilmesini öneririz:<ol style="list-style-type: none">1. Tüm giriş kablolarını çıkartın, Yukarı veya Aşağı veya Sol veya Sağ yönünü 4 saniye basılı tutun. (Düğme numaraları için lütfen bkz. Yerleşik Tanılama)2. 5120 x 2160 olan maks çözünürlüğü 3840 x 2160 yapmak için AÇILIR ekranda "Etkinleştir" seçeneğini seçin.



Sorun	Yaşadığınız	Muhtemel çözümler
Monitörde 2560 x 1080 @ 60 Hz'de görüntülenmeyen görüntü	Çift kopya modundan dolayı 5120 x 2160 @ 30Hz/60Hz'de görüntülenmeyen görüntü	<ul style="list-style-type: none"> • “Windows” + “P” tuşuna basın, “Genişletilmiş Mod” ya da “yalnızca ikinci ekran” ögesini seçin. • Ekran ayarına gidip 5120x2160 değerini seçin.
Monitörde 5120x2160'ta görüntülenmeyen görüntü	Yerleştirme cihazına bağlanırken 5120 x 2160'ta görüntülenmeyen görüntü	<ul style="list-style-type: none"> • 5120x2160'ı desteklemek için yerleştirme cihazının aşağıdakilerden birisini karşıladığını kontrol edin: <ol style="list-style-type: none"> 1.DP1.2 ve üstü 2.Type-C Alt Modu DP1.2 ve üstü 3.HDMI 2.0
Chrome OS @ HDMI bağlantı noktasında siyah ekran	PBP modu 80/20 açıldıktan sonra siyah ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Grafik Kartı Sürücüsü 4096 x 2160 çözünürlüğünü destekleyemiyor. • PBP 75/25 veya 50/50'ye geçin
Ekran Yok ya da USB çalışmıyor	Ekran Yok ya da USB Windows 7'de çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 desteklemiyor. Windows 10'a geçin.
BIOS kurulum menüsünü @ HDMI bağlantı noktasında girin	BIOS kurulum menüsüne gidilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI kablosunu çıkartın ya da monitörün bağlantısını kesin
PBP modunda @ HDMI siyah ekran	Yerleştirme cihazına bağlıyken @ HDMI'de görüntülenmeyen görüntü yokken PBP 80/20 moduna geçin	<ul style="list-style-type: none"> • Bazı yerleştirme cihazları 80/20 (4096 x 2160) çözünürlüğü desteklemez. • PBP modunu 75/25 veya 50/50 yapın • HDMI kablosunu takın/çıkartın • Giriş kaynağını DP bağlantı noktası olarak değiştirin
5120 x 2160 @ 30 Hz HDMI bağlantı noktasında görüntüyü görüntüleyin	HDMI bağlantı noktasında Grafik Kontrol Panelinde 5120 x 2160 @ 60 Hz seçilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> • Eski platform HDMI 2.0 HW bant genişliği sınırlandırmasından dolayı yalnızca 5120 x 2160 @ 30 Hz destekleyebilir. • DP 1.2 ve üstüne geçin



Sorun	Yaşadığınız	Muhtemel çözümler
Monitörde 3840 x 2160 @ 60 Hz'de görüntülenen görüntü	Grafik Kontrol Panelinde 5120 x 2160 seçilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> Eski platform HW sınırlandırmasından dolayı 5120 x 2160 desteklenmiyor. 5120 x 2160 @ 60 Hz'i desteklemek için platformun aşağıdakilerden birisini karşıladığını kontrol edin: <ol style="list-style-type: none"> DP1.2 ve üstü. Type-C Alt Modu DP1.2 ve üstü. HDMI 2.0.
Intel Grafik Kartı kullanılırken monitörde görüntü 3840 x 2160 @ 60 Hz'de görüntüleniyor	Aşağıdakilerle 5120 x 2160 @ 60 Hz seçilemiyor: Intel CPU Gen10 ve altı, ve Intel Graphic Driver x.7584 ve üstü.	<ul style="list-style-type: none"> Intel Grafik Sürücüsü V7584 ile 7916 5K Modu Desteğini devre dışı bıraktı. v.7925 ve üstü için Intel Grafik sürücüsünü takın/yeniden takın.
TBT bağlantı noktası aracılığıyla Intel Grafik Kartına bağlıken monitörde 5120 x 2160 @ 30Hz'de görüntülenen görüntü	5120 x 2160 @ 60 Hz seçilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> Eski Intel CPU bant genişliği sınırlandırmasından dolayı. Intel CPU 10. (Ice Lake) veya Gen 11. (Tiger Lake) veya üstü CPU (DP 1.4), 5120 x 2160 @ 60 Hz'i destekleyebilir.
Bilgisayara, dizüstü bilgisayar vb. Thunderbolt™ 3 bağlantısı kullanırken görüntü yok	Siyah ekran	<ul style="list-style-type: none"> Cihazın Thunderbolt™ arayüzünün DP dönüşümlü modunu destekleyebildiğini doğrulayın. Cihazın 90 W güç şarjından daha fazlasına ihtiyaç duyduğunu doğrulayın. Cihazın Thunderbolt™ arayüzü DP dönüşümlü modunu destekleyemiyor. Windows'u Projeksiyon moduna ayarlayın. Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) aktif kablusunun hasarlı olmadığından emin olun.



Sorun	Yaşadığınız	Muhtemel çözümler
Bilgisayara, dizüstü bilgisayar vb. Thunderbolt™ 3 bağlantısı kullanırken şarj etmiyor	Şarj etmiyor	<ul style="list-style-type: none"> • Cihazın 5 V/9 V/15 V/20 V şarj profillerinden birini destekleyebildiğini doğrulayın. • Dizüstü bilgisayarın 90 W'tan daha büyük güç adaptörüne ihtiyaç duyduğunu doğrulayın. • Dizüstü bilgisayar 90 W'tan daha büyük güç adaptörüne ihtiyaç duyuyorsa Thunderbolt™ 3 bağlantısıyla şarj edemeyebilir. • Yalnızca Dell onaylı adaptörü ya da ürünler verilen adaptörü kullandığınızdan emin olun. • Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) aktif kablusunun hasarlı olmadığından emin olun.
Bilgisayara Thunderbolt™ 3 bağlantısı kullanırken kesintili şarj	Aralıklı şarj ediyor	<ul style="list-style-type: none"> • Cihazın maksimum güç tüketiminin 90 W'tan fazla olduğunu kontrol edin. • Yalnızca Dell onaylı adaptörü ya da ürünler verilen adaptörü kullandığınızdan emin olun. • Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) aktif kablusunun hasarlı olmadığından emin olun.
Bilgisayara Thunderbolt™ bağlantısı kullanılırken görüntü yok	Siyah ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Grafik kartınızın hangi Thunderbolt™ standardına (DP 1.2 ya da DP 1.4) sertifikalandırıldığını doğrulayın. En yeni grafik kartı sürücüsünü indirip yükleyin. • Bazı DP 1.2 grafik kartları DP 1.4 monitörlerini desteklemez. OSD menüsüne gidin ve monitör ayarını DP 1.4'ten DP 1.2'ye değiştirmek için Giriş Kaynağı seçimi altında Thunderbolt™ seçimi ✓ tuşunu 8 saniye basılı tutun.
Ağ bağlantısı yok	Ağ bağlantısı kesildi veya Aralıklı	<ul style="list-style-type: none"> • Ağ bağlı olduğunda Kapalı/Açık güç düğmesine basmayın, güç düğmeni Açık tutar.



Sorun	Yaşadığınız	Muhtemel çözümler
LAN bağlantı noktası çalışmıyor	OS ayarı ya da kablo bağlantı sorunu	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayarınızda bilgisayarınıza yönelik en yeni BIOS ve sürücülerin yüklü olduğundan emin olun.• Windows Aygıt Yöneticisinde RealTek Gigabit Ethernet Denetleyicisinin yüklü olduğundan emin olun.• BIOS Kurulumunuzda LAN/GBE Etkin/ Devre Dışı seçeneği varsa Etkin olarak ayarlandığından emin olun.• Ethernet kablosunun monitöre ve hub'a/ yönlendiriciye/güvenlik duvarına güvenli şekilde bağlandığından emin olun.• Bağlantı durumunu onaylamak için Ethernet kablosu durum LED'ini kontrol edin. LED yanmıyorsa Ethernet kablosunun uçlarını yeniden bağlayın.• İlk önce bilgisayarının gücünü kapatın ve Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) aktif kablosu ile monitörün güç kablosunu çıkartın. Ardından, bilgisayarının gücünü açın ve monitörün güç kablosu ile Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) aktif kablosunu takın.

Evrensel Seri Veri Yoluna (USB) özel sorunlar

Belirli Belirtiler	Yaşadığınız	Muhtemel Çözümler
USB arayüzü çalışmıyor	USB çevre birimleri çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none">• Ekranınızın AÇIK olduğundan emin olun.• USB Seçiminin USB menüsünde doğru ayarlandığından emin olun.• Yukarı akış kablosunu bilgisayarınıza yeniden bağlayın.• USB çevre birimlerini (aşağı akış bağlayıcısı) yeniden bağlayın.• Monitörü kapatıp açın.• Bilgisayarı yeniden başlatın.• Taşınabilir harici HDD gibi bazı USB cihazları daha yüksek elektrik akımına ihtiyaç duyar; cihazı doğrudan bilgisayar sistemine bağlayın.• Taşınabilir sabit sürücüler gibi belli USB cihazları yüksek güç kaynağı gerektirir; sürücüyü bilgisayar doğrudan bağlayın.• İki akış yukarı bağlantı kullanırken bir akış yukarı USB kablosunun bağlantısını kesin.



Belirli Belirtiler	Yaşadığınız	Muhtemel Çözümler
USB Type-C bağlantı noktası güç beslemiyor	USB çevre birimleri şarj edilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> · Bağlı cihazın USB-C teknik özellikleriyle uyumlu olduğunu kontrol edin. USB Type-C bağlantı noktası USB 2.0'yi ve bir adet 90 W çıkışını destekler. · Monitörünüzle beraber gelen USB Type-C kabloyu kullandığınızdan emin olun.
Süper Hızlı USB 3.2 Gen2 arabirimi yavaş.	Süper Hızlı USB 3.2 Gen2 çevre birimleri yavaş çalışıyor ya da hiç çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> · Bilgisayarınızın USB 3.0 özelliği olduğunu kontrol edin. · Bazı bilgisayarlarda USB 3.0, USB 2.0 ve USB 1.1 bağlantı noktaları vardır. Doğru USB bağlantı noktasının kullanıldığından emin olun. · Yukarı akış kablosunu bilgisayarınıza yeniden bağlayın. · USB çevre birimlerini (aşağı akış bağlayıcısı) yeniden bağlayın. · Bilgisayarı yeniden başlatın.
Bir USB 3.0 cihazı fişi takıldığında kablosuz USB çevre birimlerinin çalışması durur	Kablosuz USB çevre birimi yavaş tepki veriyor ya da yalnızca bu çevre birimle alıcısı arasındaki uzaklık azaldığında çalışıyor	<ul style="list-style-type: none"> · USB 3.0 çevre birimleriyle kablosuz USB alıcısı arasındaki uzaklığı artırın. · Kablosuz USB alıcınızı kablosuz USB çevre birimlerine mümkün olduğunca yaklaştırın. · Kablosuz USB alıcısını USB 3.0 bağlantı noktasından mümkün olduğunca uzaklaştırmak için bir USB uzatma kablosu kullanın.
USB çalışmıyor	USB işlevselliği yok	Giriş kaynağı ve USB eşleme tablosuna bakın.



Ek

FCC bildirimleri (yalnızca ABD) ve düzenlemeyle ilgili diğer bilgiler

FCC bildirimleri ve düzenlemeyle ilgili diğer bilgiler için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki düzenleme uyumluluk web sitesine başvurun.

Dell ile İletişim

Amerika Birleşik Devletleri'ndeki müşteriler için all 800-WWW-DELL (800-999-3355) numaralı telefonu arayın.

NOT: Aktif İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerinizi faturanızda, ambalaj makbuzunda, makbuzda ya da Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve servis seçeneği sunar. Bu hizmetin kullanılabilirliği ülke ve ürünlere göre değişebilir ve bazı hizmetlerin bölgenizde sunulmayabilir.

Çevrimiçi Monitör destek içeriğine ulaşmak için:

Bkz. www.dell.com/support/monitors.

Satış, teknik destek ya da müşteri hizmetleri meseleleriyle ilgili başvurmak için:

1. www.dell.com/support adresine gidin.
2. Ülke ya da bölgenizi sayfanın sağ alt köşesinde yer alan Ülke/Bölge Seç açılır menüsünde doğrulayın.
3. Ülke açılır menüsünün yanındaki İletişim ögesine tıklayın.
4. İhtiyacınıza göre uygun hizmeti ya da destek bağlantısını seçin.
5. Size uygun Dell iletişim yöntemini seçin.

AB enerji etiketi ürün veritabanı ve ürün bilgi sayfası

U4021QW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/390236>

