

KULLANIM KILAVUZU



24P4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Güvenlik	1
Ulusal Düzenlemeler	1
Güç	2
Kurulum.....	3
Temizlik	4
Diğer	5
Kurulum	6
Kutu İçeriği	6
Ayaklık ve Taban Kurulumu	7
Görüntüleme Açısını Ayarlama.....	8
Monitörün Bağlanması.....	9
Duvar Montajı.....	10
Adaptive-Sync işlevi	11
KVM fonksiyonu	12
Ayarlar	13
Kısayollar	13
Zincirleme Bağlantı	14
OSD Ayarları.....	15
Oyun Ayarları	16
Önceden Ayarlanmış Mod.....	18
Görüntü	19
Giriş	21
Ayarlar	22
Ses.....	24
OSD Ayarları.....	25
Bilgi.....	26
LED Göstergesi	27
Sorun Giderme	28
Teknik Özellikler	29
Genel Teknik Özellikler	29
AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası.....	30
Ön Ayarlı Görüntü Modları	32
Pin Atamaları	33
Tak ve Çalıştır.....	34

Güvenlik

Ulusal Düzenlemeler

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal uygulamaları açıklamaktadır.

Notlar, Uyarılar ve Dikkat Edilmesi Gerekenler

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simge ile birlikte kalın veya italik yazı tipiyle yazılmış olabilir. Bu bloklar notlar, uyarılar ve dikkat edilmesi gerekenlerdir ve şu şekilde kullanılır:



NOT: NOT, bilgisayar sisteminizi daha iyi kullanmanıza yardımcı olan önemli bilgileri belirtir.



DİKKAT: DİKKAT, donanıma potansiyel zarar veya veri kaybı riskini gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.



UYARI: UYARI, bedeninize yönelik olası zarar riskini gösterir ve sorundan nasıl kaçınacağınızı belirtir. Bazı uyarılar farklı formatlarda ve simgesiz olarak görünebilir. Bu durumlarda, uyarının belirli sunumu düzenleyici makamlarca zorunlu kılınmıştır.

Güç

 Monitör yalnızca etikette belirtilen güç kaynağı türüyle çalıştırılmalıdır. Evinize sağlanan güç türünden emin değilseniz, bayiinizle veya yerel elektrik şirketinizle görüşünüz.

 Monitör, üçüncü (topraklama) pimine sahip üç uçlu topraklı bir fişle donatılmıştır. Bu fiş, güvenlik amacıyla yalnızca topraklı prizlere takılabilir. Priziniz üç telli fişi desteklemiyorsa, uygun priz takılması için bir elektrikçi den yardım alınız veya cihazı güvenli şekilde topraklamak için adaptör kullanınız. Topraklı fişin güvenlik amacını etkisiz hale getirmeyiniz.

 Yıldırım fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmayacaksa cihazın fişini prizden çıkarınız. Bu işlem, monitörün güç dalgalanmalarından zarar görmesini önler.

 Güç şeritlerini ve uzatma kablolarını aşırı yüklemeyiniz. Aşırı yükleme yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

 Monitörü, 100-240V AC arası işaretlenmiş ve en az 5A kapasitesine sahip, UL sertifikalı bilgisayarlar ve uygun yapılandırılmış prizlerle kullanınız.

 Duvar prizi cihazın yakınında ve kolay erişilebilir olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü dengesiz bir araç, stant, tripod, braket veya masa üzerine koymayınız. Monitör düşerse, kişiye zarar verebilir ve bu üründe ciddi hasara yol açabilir. Sadece üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan bir araba, stand, tripot, braket veya masa kullanın. Ürünü kurarken üreticinin talimatlarına uyun ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın. Ürün ve araba kombinasyonu dikkatli taşınmalıdır.

! Monitör kabinindeki yuvaya hiçbir cismi asla sokmayın. Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilecek devre parçalarına zarar verebilir. Monitörün üzerine asla sıvı dökmeyin.

! Ürünün ön yüzünü yere koymayın.

! Monitörü duvara veya rafa monte ediyorsanız, üretici tarafından onaylanmış montaj kiti kullanın ve kit talimatlarına uyun.

! Monitörün etrafında aşağıda gösterildiği gibi yeterli boşluk bırakın. Aksi halde, hava dolaşımı yetersiz olabilir; bu durum aşırı ısınmaya, yangına veya monitöre zarar vermeye yol açabilir.

! Panel soyulması gibi potansiyel hasarları önlemek için monitörün -5 dereceden fazla aşağı doğru eğilmediğinden emin olun. -5 derece aşağı eğim açısı maksimumu aşıldığında, monitör hasarları garanti kapsamına alınmaz.

Monitör duvara veya standa monte edildiğinde önerilen havalandırma alanları aşağıda gösterilmiştir:

Stand ile monte edilmiş



Temizlik

⚠ Kasa, suyla hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle düzenli olarak temizlenmelidir.

⚠ Temizlik sırasında yumuşak pamuklu veya mikrofiber bez kullanınız. Bez nemli ve neredeyse kuru olmalıdır; sıvının kasaya girmesine izin vermeyiniz.



⚠ Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu mutlaka çıkarınız.

Diğer

 Ürün garip koku, ses veya duman yayıyorsa, güç fişini DERHAL çıkarınız ve bir Servis Merkezi ile iletişime geçiniz.

 Havalandırma deliklerinin masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olunuz.

 LCD monitörü çalışma sırasında şiddetli titreşim veya yüksek darbe koşullarına maruz bırakmayınız.

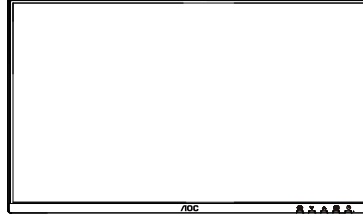
 Çalışma veya taşıma sırasında monitöre darbe vurmeyiniz ve monitörü düşürmeyiniz.

 Güç kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için H03VV-F, 3G, 0.75 mm² veya daha iyisi olmalıdır. Diğer ülkeler için uygun türler buna göre kullanılacaktır.

 Kulaklık ve kulak içi kulaklıklardan gelen aşırı ses basıncı işitme kaybına neden olabilir. Ekvalizörün maksimuma ayarlanması, kulaklık ve kulak içi kulaklıkların çıkış voltajını artırarak ses basıncı seviyesini yükseltir.

Kurulum

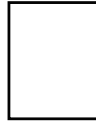
Kutu İçeriği



Monitor



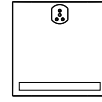
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



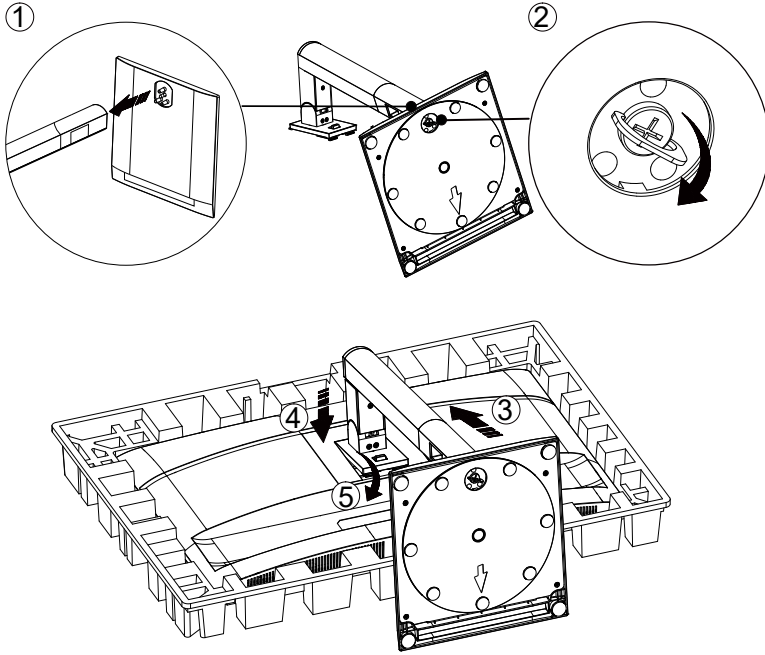
USB C-C Cable

*Tm lke ve blgeler için tm sinyal kabloları sađlanmayabilir. Lütfen dođrulama için yerel bayi veya AOC řubesi ile iletişime geçiniz.

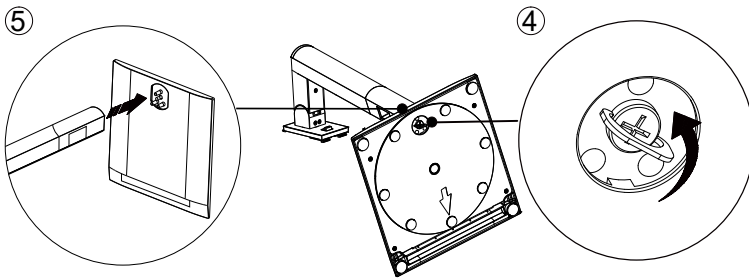
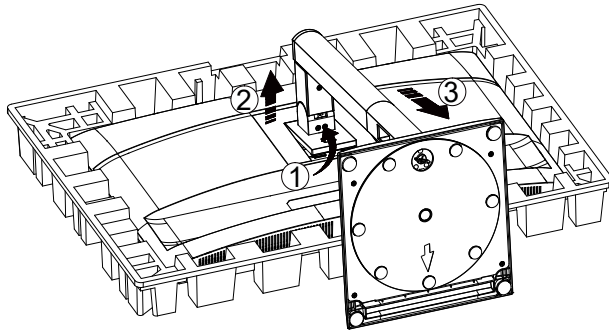
Ayaklık ve Taban Kurulumu

Tabanı aşağıdaki adımları takip ederek kurunuz veya çıkarınız.

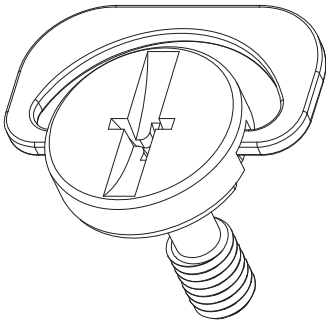
Kurulum:



Çıkarma:



Taban vidası özellikleri: M6*17 mm (etkili diş 5,5 mm)



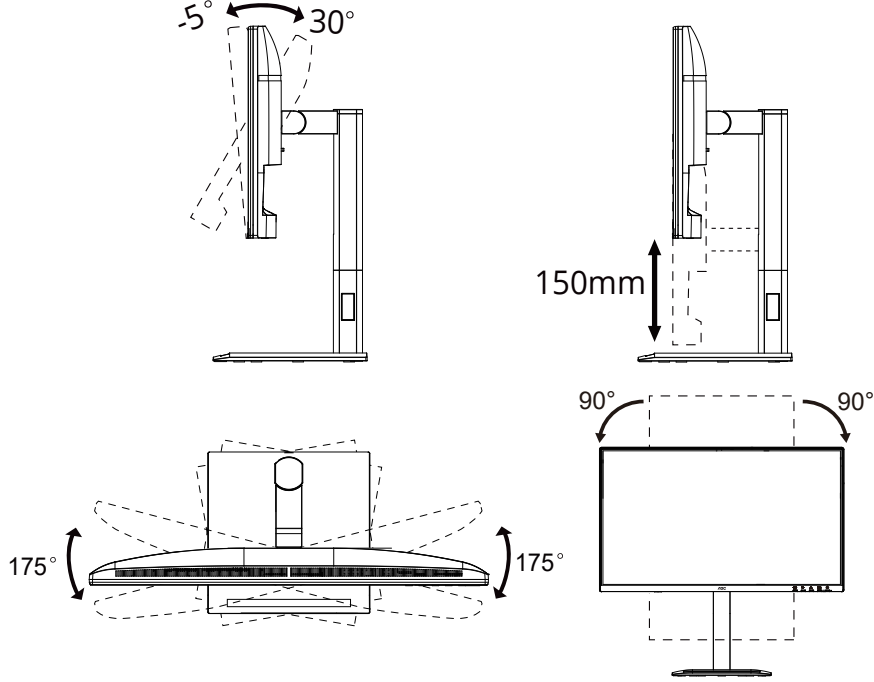
 NOT: Görüntü tasarımı, gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüntüleme Açısını Ayarlama

En iyi görüntüleme deneyimini sağlamak için, kullanıcının ekran üzerinde tüm yüzünü görebildiğinden emin olması ve ardından kişisel tercihe göre monitörün açısını ayarlaması önerilir.

Monitörün açısını değiştirirken monitörün devrilmemesi için ayaklığı tutunuz.

Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

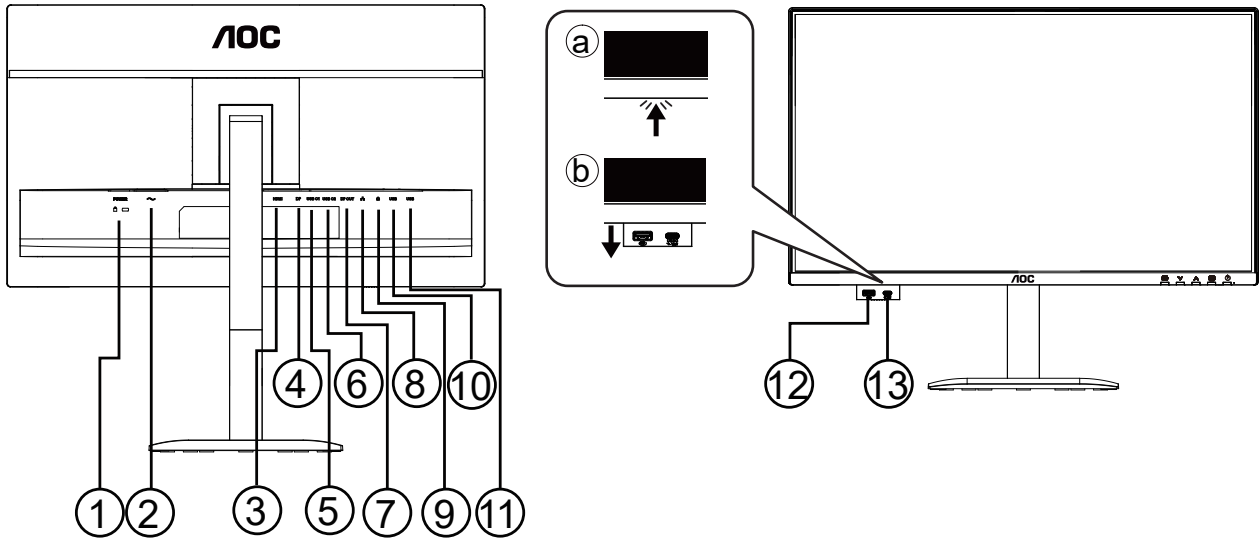
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara neden olabilir.

⚠ UYARI

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, monitörün aşağı doğru eğiminin -5 dereceyi aşmamasına dikkat ediniz.
- Monitör açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi tutunuz.

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayar Arkasındaki Kablo Bağlantıları:



1. AC Anahtarı
2. Güç
3. HDMI
4. DisplayPort
5. USB C1 (Video, PD 96W)
6. USB C2 (Yukarı Akış, sadece veri)
7. DisplayPort Çıkışı
8. RJ45
9. Kulaklık
10. USB3.2 Gen2x2
11. USB3.2 Gen2x1
12. USB3.2 Gen2 aşağı akış + şarj
13. USB C (15W'a kadar güç sağlama)

Bilgisayara bağlayın

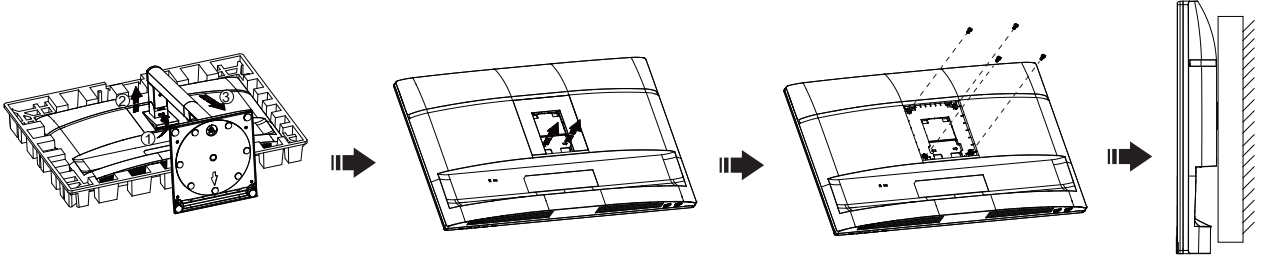
1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam bir şekilde takınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu prizden çıkarınız.
3. Görüntü kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video bağlantı noktasına bağlayınız.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakınlardaki bir prize takınız.
5. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açınız.

Monitörünüz görüntü veriyorsa kurulum tamamlanmıştır. Görüntü sağlanmıyorsa, lütfen Sorun Giderme bölümüne başvurunuz.

Cihazların korunması için, PC ve LCD monitörü bağlamadan önce mutlaka kapatınız.

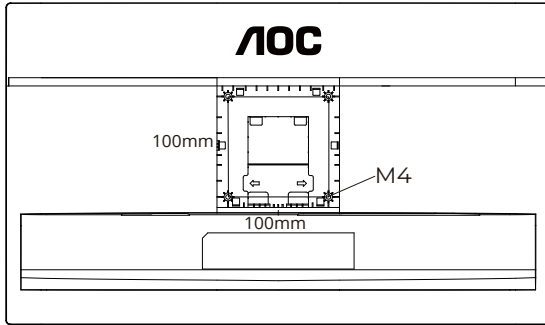
Duvar Montajı

Opsiyonel Duvar Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık

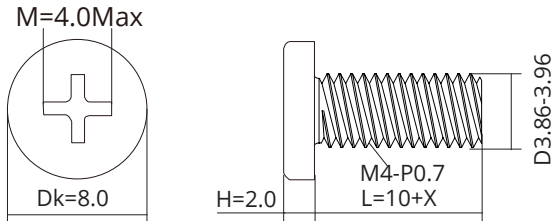


Bu monitör, ayrı olarak satın alınan bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işlem öncesinde gücü kesin. Aşağıdaki adımları uygulayınız:

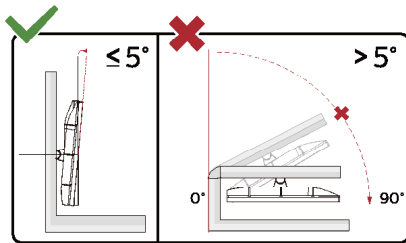
1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvar montaj kolunu, üreticinin talimatlarına göre monte ediniz.
3. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 vidayı deliklere yerleştirin ve sıkın.
5. Kabloları tekrar bağlayın. Opsiyonel duvar montaj kolunun duvara takılması için kullanım kılavuzuna bakınız.



Duvar askı vidası spesifikasyonu: M4*(10+X) mm, (X = Duvar montaj braket kalınlığı)



Not: VESA montaj vidası delikleri tüm modellerde bulunmamaktadır. Lütfen bayiniz veya AOC resmi servisi ile iletişime geçiniz. Duvara montaj işlemleri için her zaman üretici ile irtibata geçiniz.



* Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

⚠ UYARI:

1. Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, monitörün aşağı doğru eğiminin -5 dereceyi aşmamasına dikkat ediniz.
2. Monitör açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi tutunuz.

Adaptive-Sync işlevi

1. Adaptive-Sync işlevi DisplayPort/HDMI/USB-C ile çalışır.
2. Uyumlu Grafik Kartları: Önerilen liste aşağıdadır, ayrıca www.AMD.com adresinden kontrol edilebilir.

Grafik Kartları

- Radeon™ RX Vega serisi
- Radeon™ RX 500 serisi
- Radeon™ RX 400 serisi
- Radeon™ R9/R7 300 serisi (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 hariç)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano Serisi
- Radeon™ R9 Fury Serisi
- Radeon™ R9/R7 200 Serisi (R9 270/X, R9 280/X Hariç)

İşlemciler

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

KVM fonksiyonu

KVM nedir?

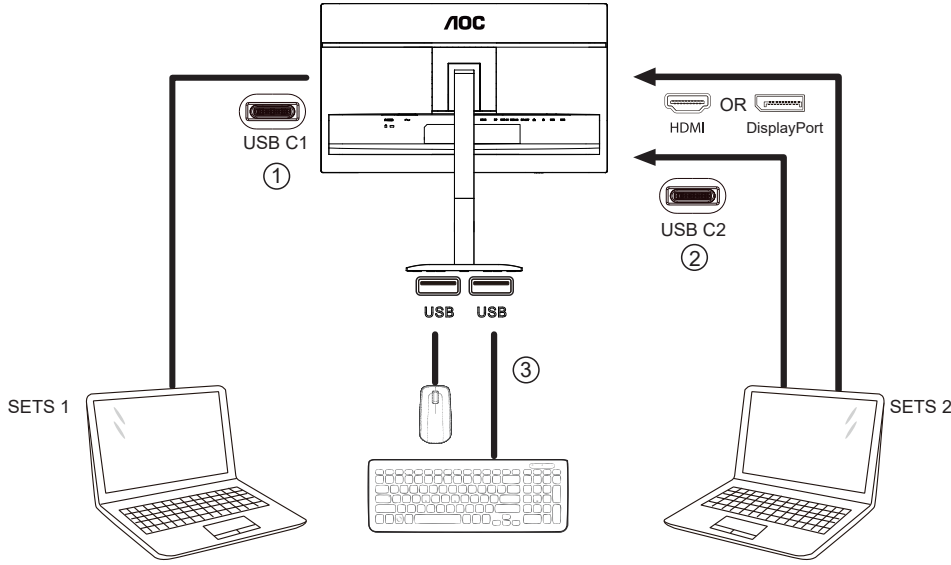
KVM fonksiyonu sayesinde, iki PC'yi, iki dizüstü bilgisayarı veya bir PC ile bir dizüstü bilgisayarı tek bir AOC monitörde görüntüleyebilir ve bu iki cihazı tek bir klavye ve fare setiyle kontrol edebilirsiniz. OSD menüsündeki "Giriş Seçimi" bölümünden giriş sinyali kaynağını seçerek PC veya dizüstü bilgisayar cihazlarınız arasında kontrolü değiştirebilirsiniz.

KVM nasıl kullanılır?

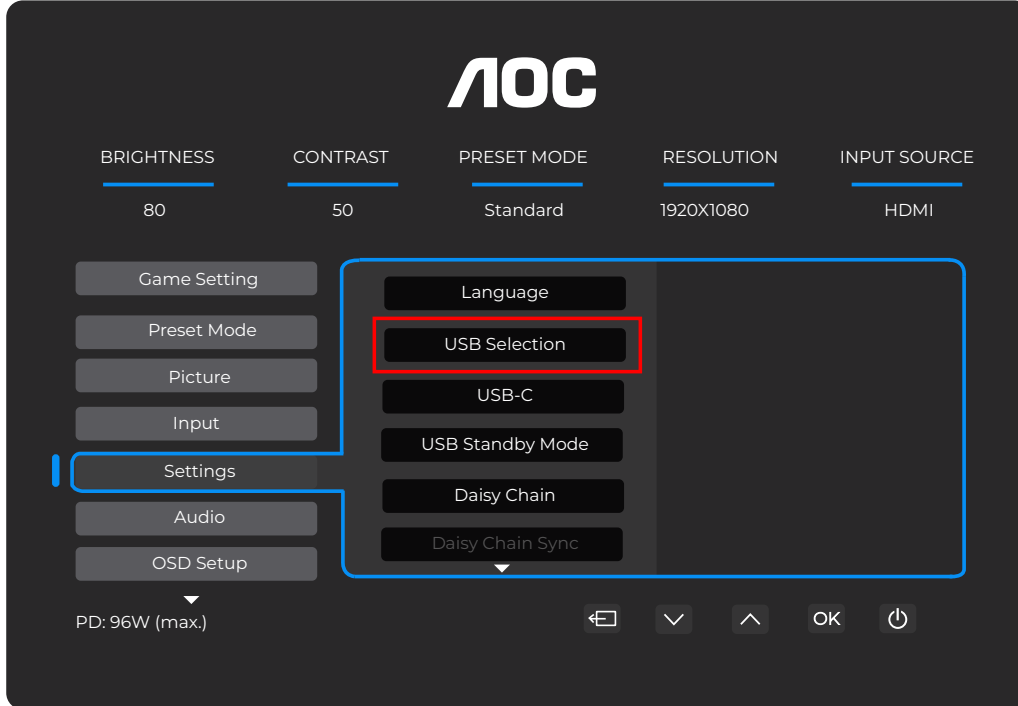
Adım 1: Lütfen bir cihazı (PC veya dizüstü bilgisayar) USB Type-C üzerinden monitöre bağlayınız.

Adım 2: Diğer cihazı HDMI veya DisplayPort aracılığıyla monitöre bağlayınız. Ardından bu cihazı ayrıca USB Type-C üzerinden monitöre bağlayınız.

Adım 3: Çevre birimlerinizi (klavye ve fare) monitördeki USB portuna bağlayınız.



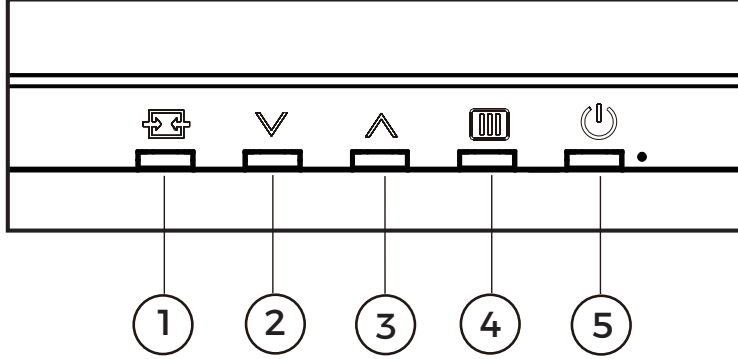
Adım 4: Ayarlar menüsüne giriniz. OSD Kurulum sayfasına gidip USB Seçimi sekmesinden "Otomatik", "USB C1" veya "USB C2" seçeneklerinden birini seçiniz.



USB Seçimi	Fonksiyon Açıklaması
Otomatik	Giriş kaynağına bağlı olarak USB C1 veya USB C2 otomatik olarak seçilir.
USB C1	USB C1 kablosu üzerinden USB Hub işlevi sağlar.
USB C2	USB C2 kablosu üzerinden USB Hub işlevi sağlar.

Ayarlar

Kısayollar



1	Kaynak/Çıkış
2	Kullanıcı Tuşu (Varsayılan: Önceden Ayarlanmış Mod)/✓
3	USB Seçimi/▲
4	Menü/Giriş
5	Güç

Menü/Giriş

OSD menüsünü görüntülemek veya seçimi onaylamak için basınız.

Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basınız.

Kullanıcı Tuşu (Önceden Ayarlanmış Mod)/✓

Bu kısayol tuşu işlevini OSD menüsünde kişiselleştirin: Renk Alanı, Önceden Ayarlanmış Mod, Parlaklık, Ses, Dil, Gamma, Renk Sıcaklığı. Fabrika varsayılanı Önceden Ayarlanmış Mod'dur.

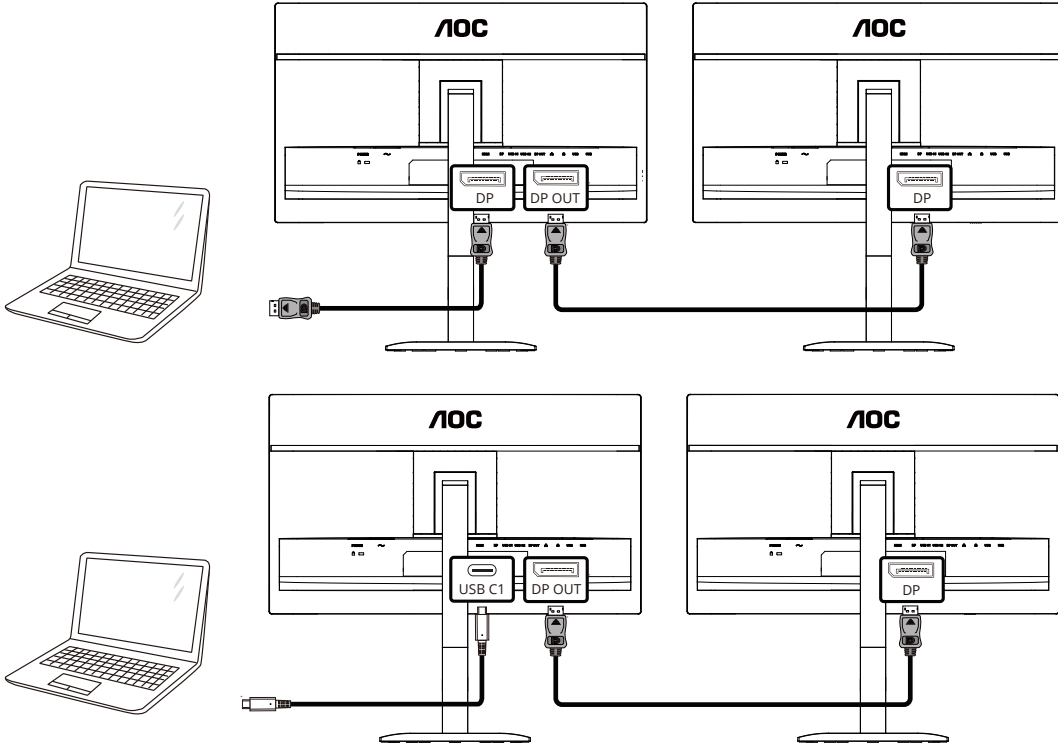
USB Seçimi/▲

OSD menüsü yoksa, basınız "▲" tuşuna USB Seçim fonksiyonunu açmak için, ardından basınız "✓" veya "▲" tuşuna Otomatik, USB C1, USB C2 arasında ayarlamak için.

Kaynak/Çıkış

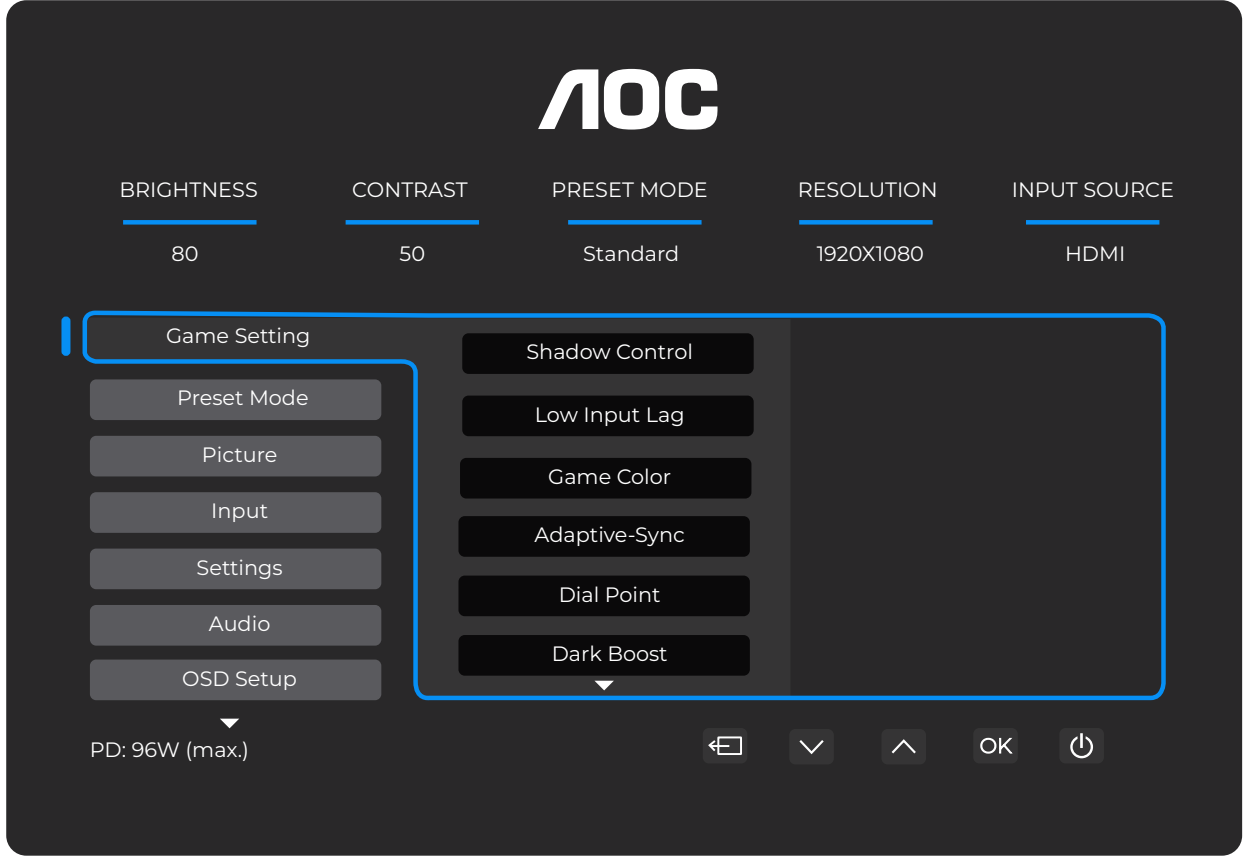
OSD menüsü kapalıyken, Kaynak/Çıkış tuşuna basmak Kaynak hızlı tuşu olarak çalışır. OSD menüsü açıkken, bu tuş çıkış tuşu olarak görev yapar (OSD menüsünden çıkmak için).

Zincirleme Bağlantı



OSD Ayarları

Kontrol tuşları hakkında temel ve basit talimatlar.



- 1). Basınız  MENÜ tuşuna, OSD penceresini etkinleştirmek için.
- 2). Basınız  veya  fonksiyonlar arasında gezinmek için. İstenen fonksiyon vurgulandığında, basınız  MENÜ tuşuna / Tamam tuşuna, etkinleştirmek için, basınız  veya  alt menü fonksiyonları arasında gezinmek için. İstenen alt menü fonksiyonu seçildiğinde,  MENU düğmesine / TAMAM tuşuna basarak aktifleştirin.
- 3). Basın  veya  seçili fonksiyonun ayarlarını değiştirmek için. Çıkmak için  /  tuşuna basın. Başka bir fonksiyonu ayarlamak isterseniz, 2. ve 3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilit Fonksiyonu: OSD'yi kilitlemek için,  monitör kapalıyken MENU düğmesini basılı tutun ve ardından  monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD kilidini açmak için -  monitör kapalıyken MENU düğmesini basılı tutun ve ardından  monitörü açmak amacıyla güç düğmesini basılı tutun.

Not:

Giriş sinyali çözünürlüğü yerel çözünürlük veya Adaptive-Sync ise, "Görüntü Oranı" maddesi geçersizdir.

Oyun Ayarları

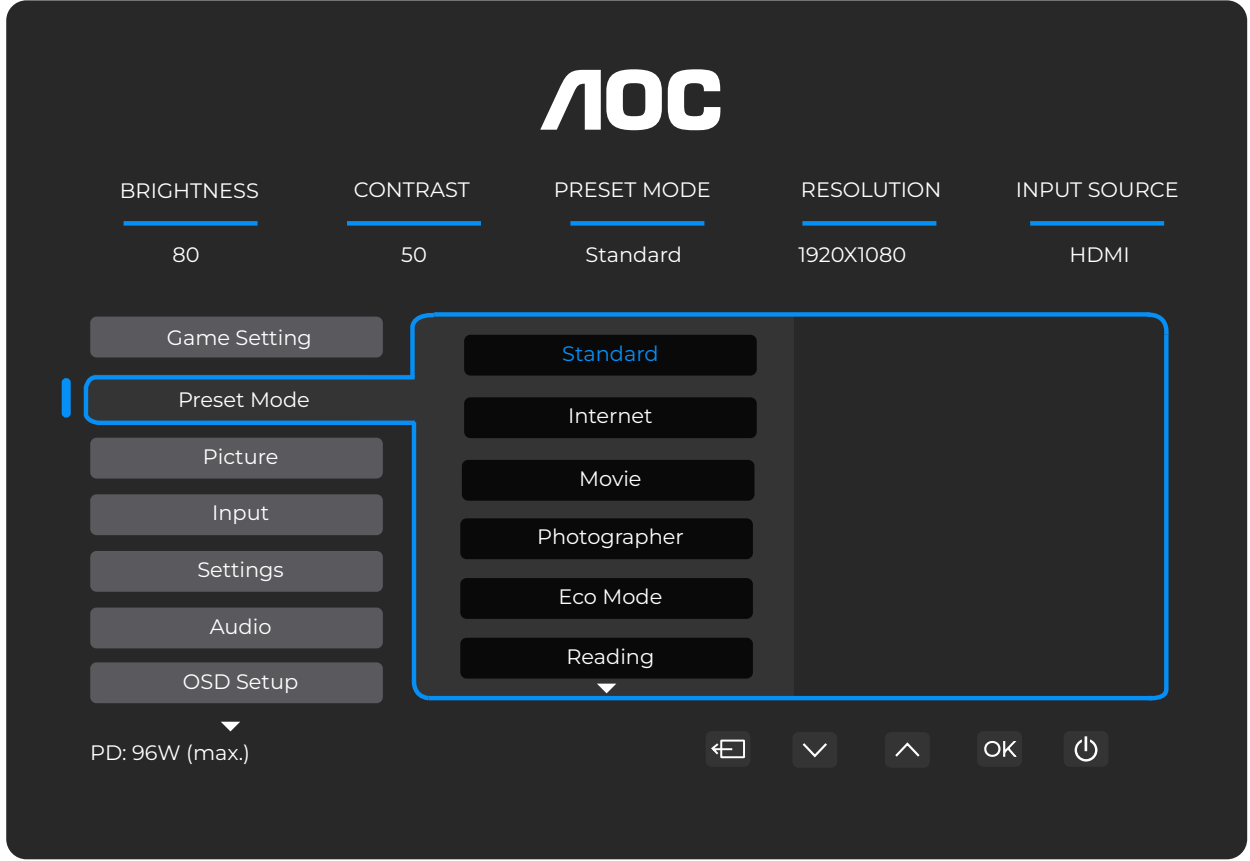


Gölge Kontrolü	0-20	Gölge Kontrolü varsayılan değeri 0'dır; kullanıcı, 0'dan 20'ye kadar artırarak daha net bir görüntü elde edebilir. Görüntü detayları net görülüyorsa, 0 ile 20 arasında ayarlanarak daha net bir görüntü sağlanır.
Düşük Giriş Gecikmesi	Kapalı / Açık	Giriş gecikmesini azaltmak için çerçeve tamponunu kapatın.
Oyun Rengi	0-20	Oyun Rengi, daha iyi bir görüntü elde etmek için doygunluğun 0-20 arasında ayarlanmasını sağlar.
Adaptive-Sync	Kapalı / Açık	Adaptive-Sync'i devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Adaptive-Sync İşletim Uyarısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde, bazı oyun ortamlarında ekran titremesi olabilir.
Nişangah Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"Nişangah Noktası" fonksiyonu, oyuncuların birinci şahıs nişancı (FPS) oyunlarında daha doğru ve hassas nişan almalarına yardımcı olmak üzere ekranın merkezine bir nişangah işareti yerleştirir.
Karanlık Artırma	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Ekrandaki karanlık veya parlak alanlardaki detayları geliştirir, parlak alanın parlaklığını ayarlar ve aşırı doygunluğu önler.
MBR	0-20	MBR (Hareket Bulanıklığı Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 arasında ayar sağlar. Not: 1. MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalı ve yenileme hızı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda ayarlanabilir. 2. Ekranın parlaklığı, ayar değeri arttıkça azalacaktır.
MBR Senkronu	Kapalı / Açık	MBR Senkronunu (Hareket Bulanıklığını Giderme) Etkinleştir veya Devre Dışı Bırak.
Overdrive	Kapalı / Zayıf / Orta / Güçlü / Artırma	Tepki süresini ayarlayın. Not: 1. Kullanıcı OverDrive'i "Güçlü" olarak ayarladığında görüntü bulanıklaşabilir. Kullanıcılar tercihlerine göre OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya kapatabilir. 2. "Artırma" işlevi, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda isteğe bağlıdır. 3. "Artırma" işlevi aktifken ekran parlaklığı azalacaktır.

Not:

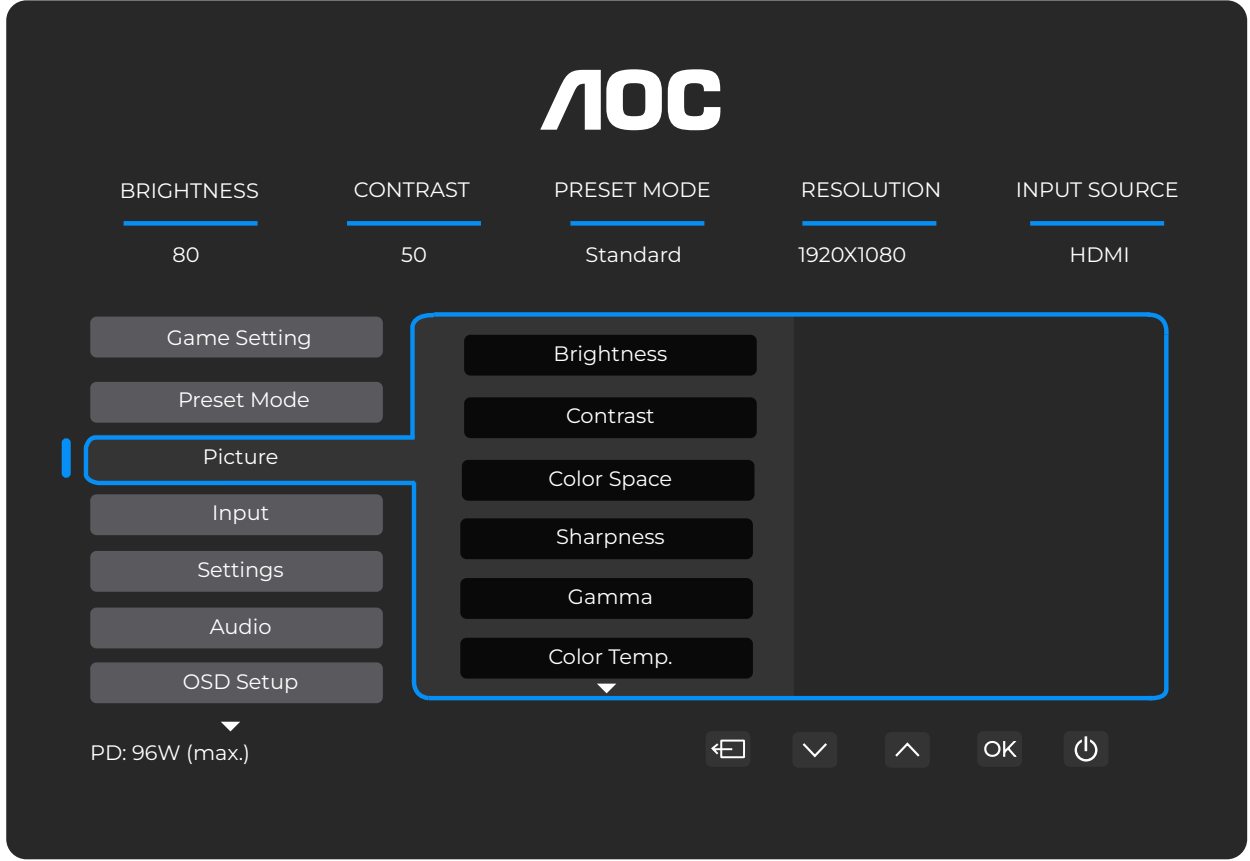
- 1). “Önceden Ayarlanmış Mod” altında “Okuma / HDR Efeki – Resim / HDR Efeki – Film / HDR Efeki – Oyun / Üniformluk / FPS / RTS / Yarış” etkinleştirildiğinde, “Karanlık Artırma”, “Gölge Kontrolü” ve “Oyun Rengi” maddeleri ayarlanamaz.
- 2). “HDR” kapalı olmadığında, “Dark Boost”, “Shadow Control” ve “Game Color” ayarları yapılamaz.

Önceden Ayarlanmış Mod



Standart	Standart Mod.
İnternet	İnternet Modu.
Film	Film Modu.
Fotoğrafçı	Fotoğrafçı Modu.
Ekonomik Mod	Ekonomik Mod
Okuma	Okuma Modu.
HDR Efekt - Görüntü	Kullanım ihtiyaçlarınıza göre HDR efektini ayarlayın.
HDR Efekt - Film	
HDR Efekt - Oyun	
Spor	Spor Modu.
D-Modu	D-Modu
FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları oynamak için. Koyu temada siyah seviyesini iyileştirir.
RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları oynamak için. Görüntü kalitesini artırır.
Yarış	Yarış oyunları için en hızlı tepki süresini ve yüksek renk doygunluğunu sağlar.
Rengi Sıfırla	Rengi varsayılan ayarlara sıfırla.

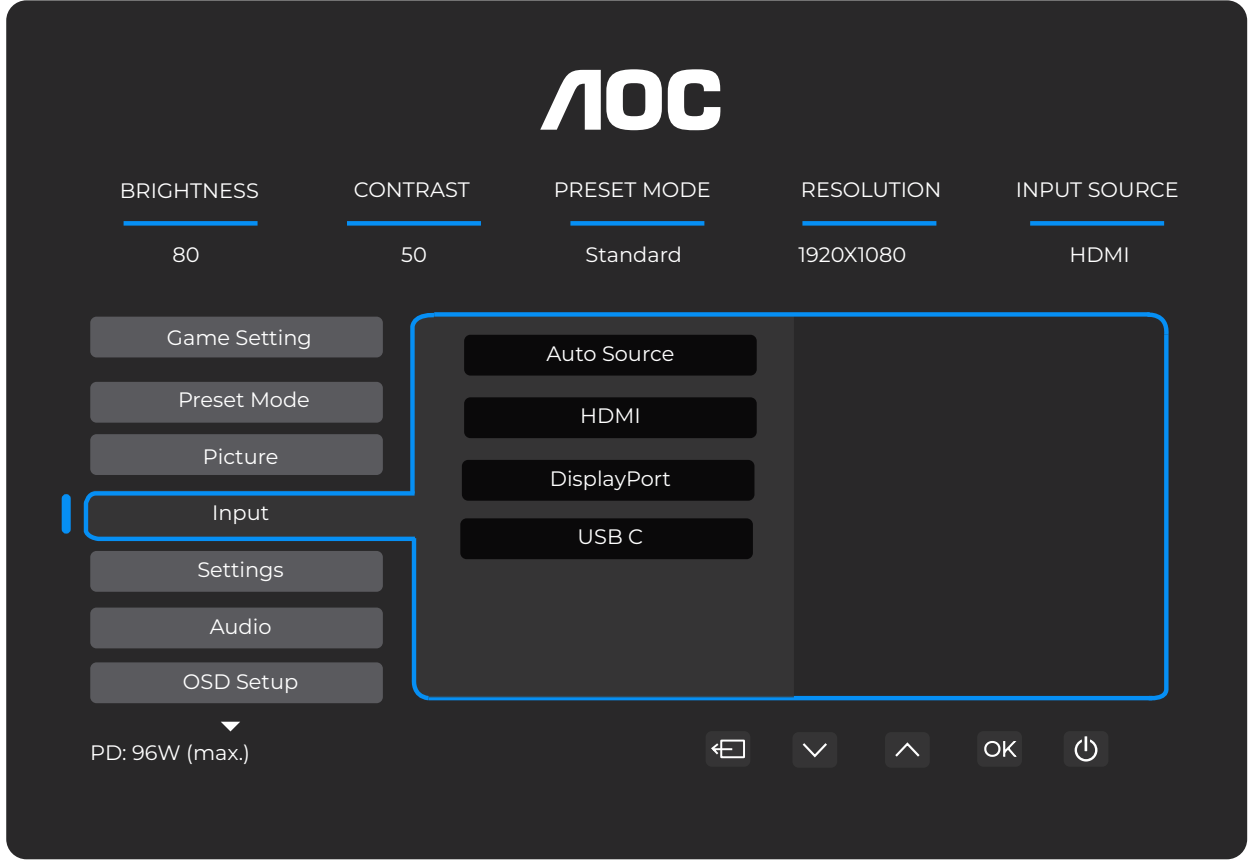
Görüntü



Parlaklık	0-100	Arka ışık ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital kayıttan kontrast.
Renk Alanı	Panel Yerel	Standart renk alanı paneli.
	sRGB	sRGB renk alanı.
Keskinlik	0-100	Keskinlik ayarı.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Gamma ayarı.
Renk Sıcaklığı	Yerel	EEPROM'dan Yerel Renk Sıcaklığını çağır.
	5000K	EEPROM'dan 5000K Renk Sıcaklığını Çağır.
	6500K	EEPROM'dan 6500K Renk Sıcaklığını Çağır.
	7500K	EEPROM'dan 7500K Renk Sıcaklığını Çağır.
	8200K	EEPROM'dan 8200K Renk Sıcaklığını Çağır.
	9300K	EEPROM'dan 9300K Renk Sıcaklığını Çağır.
	11500K	EEPROM'dan 11500K Renk Sıcaklığını Çağır.
	Kullanıcı Tanımlı	Renk Sıcaklığını EEPROM'dan Geri Yükle.
Kırmızı	0-100	Dijital kayıttan Kırmızı kazanç.
Yeşil	0-100	Dijital kayıttan Yeşil kazanç.

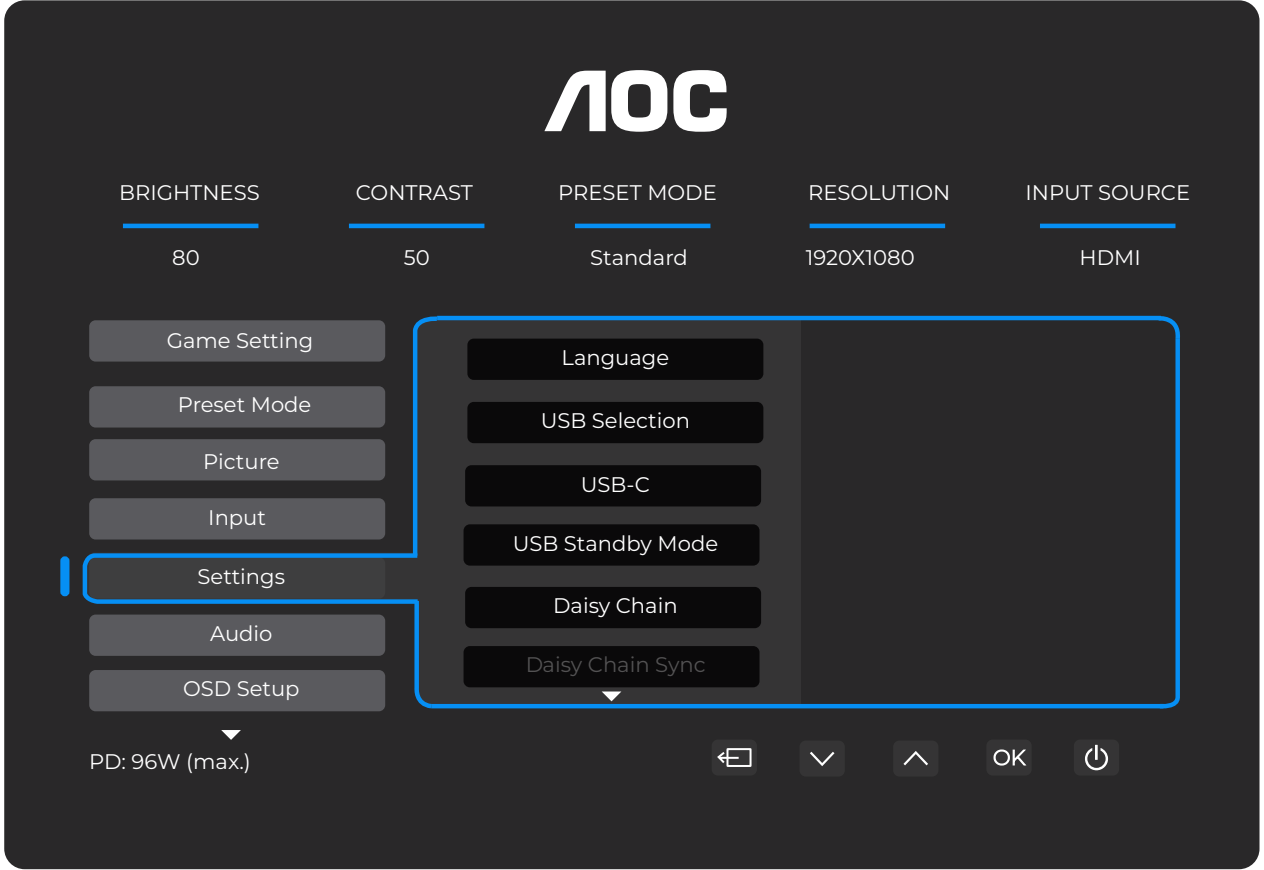
Mavi	0-100	Dijital kayıttan Mavi kazancı.
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştirin.
Clear Vision	Kapalı/Zayıf/Orta/ Güçlü	Clear Vision ayarını yapın.
Görüntü Oranı	Tam/En boy oranı/1:1	Görüntü oranını seçin.

Giriş



Otomatik Kaynak	Giriş sinyal kaynağını otomatik olarak seçin.
HDMI	HDMI giriş sinyal kaynağını seçin.
DisplayPort	DisplayPort giriş sinyal kaynağını seçin.
USB C	USB C giriş sinyal kaynağını seçin.

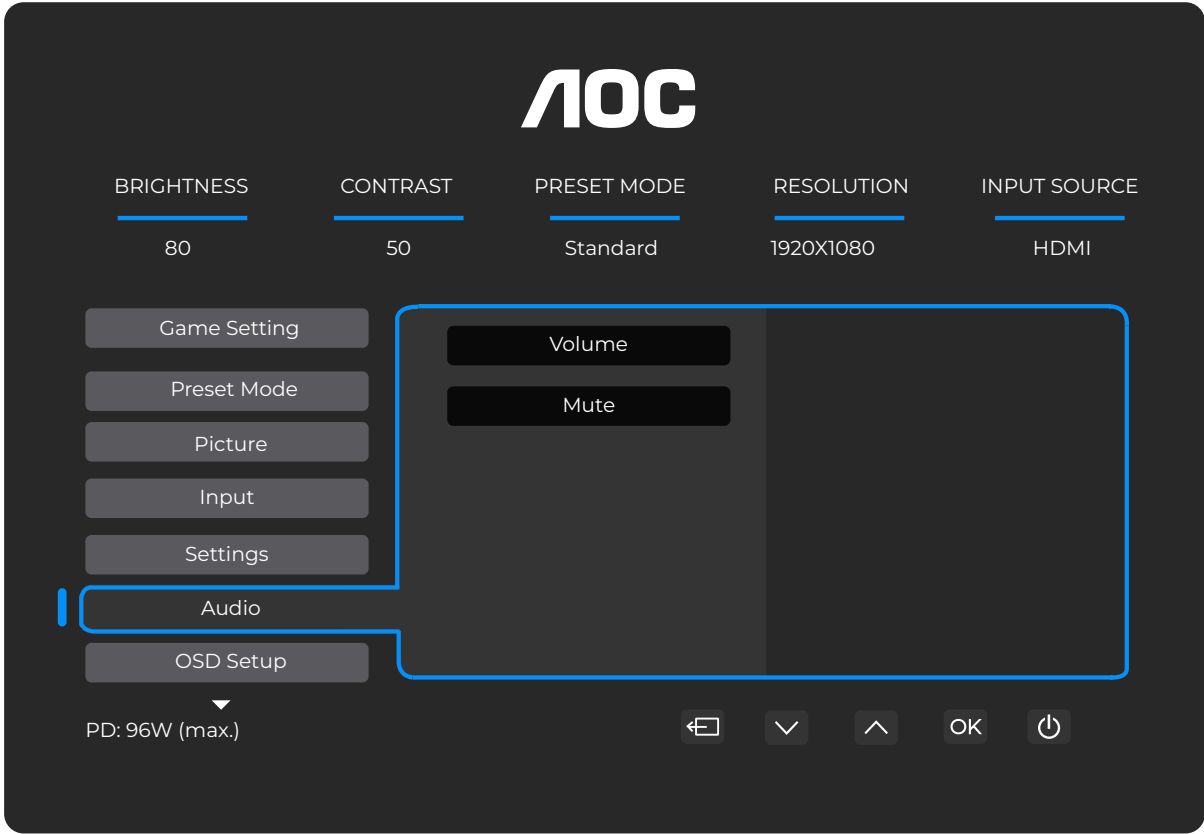
Ayarlar



Dil		OSD dilini seçin.
USB Seçimi	Otomatik / USB C1 / USB C2	USB Uplink veri yolunu seçin.
USB-C	Yüksek Veri Hızı/ Yüksek Çözünürlük	USB-C cihazını bağlamak istiyorsanız, USB ayarını Yüksek Çözünürlük veya Yüksek Veri Hızı olarak ayarlayın.
USB Bekleme Modu	Kapalı / Açık	USB Bekleme Modunu Aç/Kapat.
Daisy Chain	Kapalı / Genişlet / Kopyala	Zincirleme bağlantı birden fazla monitörün bağlanmasını sağlar. Bu AOC monitör, DisplayPort arayüzü ve USB-C üzerinden DisplayPort desteği ile çoklu monitör zincirleme bağlantısını mümkün kılar.
Zincirleme Senkronizasyonu	Senkron Dışı / OSD Senkronizasyonu / Düşük Işık Senkronizasyonu / Orta Işık Senkronizasyonu / Yüksek Işık Senkronizasyonu	Daisy Chain özelliği sayesinde birden fazla ekranda renk ve dil işlevlerinin senkronizasyonunu sağlayın
Akıllı Güç	Kapalı / Açık	Akıllı Gücü Aç/Kapat.
DPS	Kapalı / Açık	DPS'i Aç/Kapat.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla aralıksız çalıştığında mola hatırlatıcısı.
Kapatma Zamanlayıcısı (saat)	0-24	DC kapanma süresini seçin.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini Aç/Kapat.
Çözünürlük Bildirimi	Kapalı / Açık	Optimal çözünürlük uyarısı.

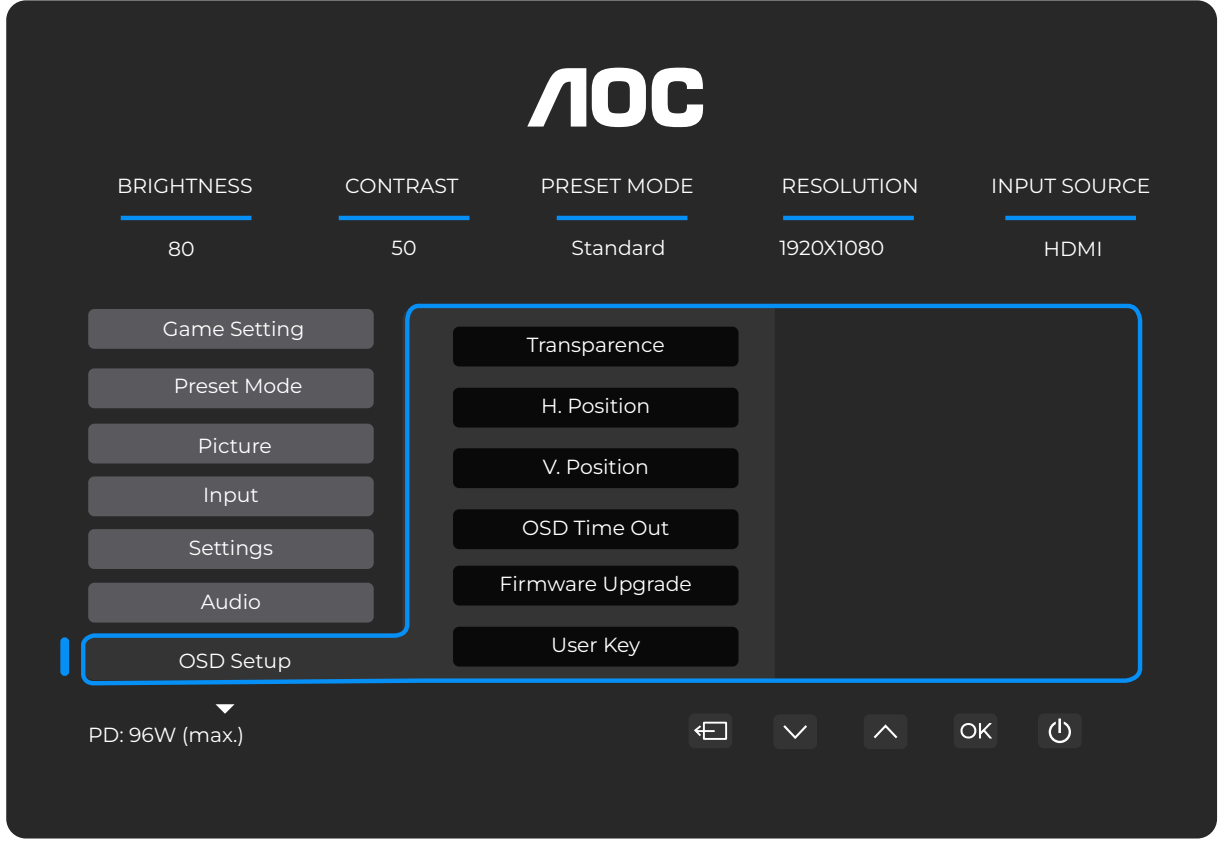
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırla.
	ENERGY STAR® veya Hayır	Seçici modeller için ENERGY STAR® mevcuttur

Ses



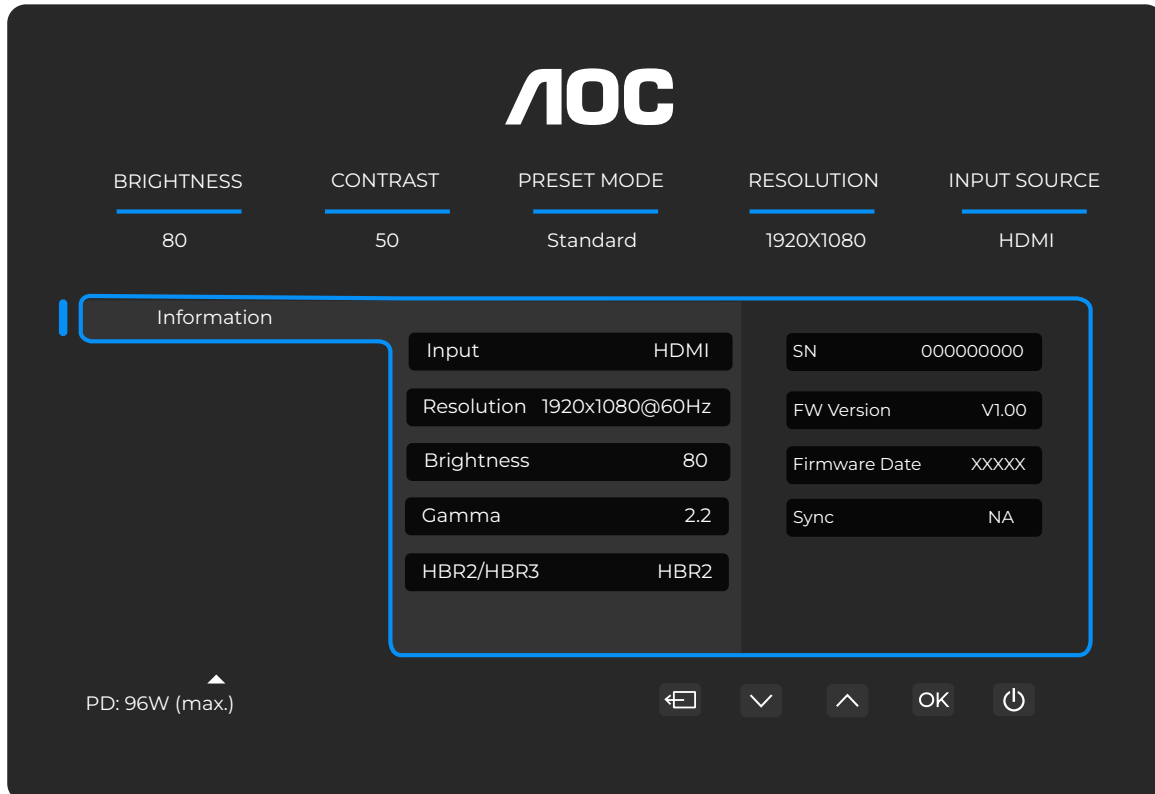
Ses Düzeyi	0-100	Ses Düzeyini Ayarla.
Sessize Al	Kapalı / Açık	Sesi sessize al.

OSD Ayarları



Saydamlık	0-100	OSD'nin saydamlığını ayarla.
Yatay Konum	0-100	OSD'nin yatay konumunu ayarla.
Dikey Konum	0-100	OSD'nin dikey konumunu ayarla.
OSD Zaman Aşımı	5-120	OSD zaman aşımını ayarla.
Donanım Yazılımı Güncellemesi	Hayır / Evet	Donanım yazılımını USB üzerinden güncelle.
Kullanıcı Tuşu	Renk Alanı/ Önceden Ayarlanmış Mod /Parlaklık / Ses Seviyesi/ Dil/ Gamma/ Renk Sıcaklığı	Kullanıcı tarafından ayarlanmış "V" tuşu kısayol menüsü.

Bilgi



LED Göstergesi

Durum	LED Rengi
Tam Güç Modu	Beyaz
Aktif Kapalı Modu	Turuncu

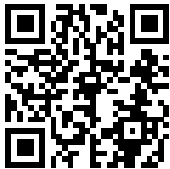
Sorun Giderme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanıyor Değil	Güç düğmesinin açık olduğundan ve güç kablosunun topraklı bir prize ve monitöre doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekranda Görüntü Yok	• Güç kablosu doğru şekilde bağlandı mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin. • Video kablosu doğru şekilde bağlandı mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlandı) HDMI kablosunun bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandı) DisplayPort kablosunun bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde mevcut değildir. • Güç açıksa, ilk ekranı (oturum açma ekranı) görebilmek için bilgisayarı yeniden başlatın. İlk ekran (oturum açma ekranı) görünüyorsa, bilgisayarı ilgili modda (Windows 7/8/10 için güvenli mod) başlatın ve ardından video kartının frekans ayarını değiştirin. (Optimum Çözünürlük Ayarlarına bakınız) İlk ekran (oturum açma ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya bayinizle iletişime geçin. • Ekranda "Girdi Desteklenmiyor" mesajını görüyor musunuz? Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekans değerlerini aştığında bu mesaj görüntülenir. Monitörün desteklediği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın. • AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Resim Bulanık ve Hayalet Gölgeler Sorunu Var	Kontrast ve Parlaklık Kontrollerini Ayarlayın. Otomatik ayar için kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basınız. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörün, arka taraftaki video kartı çıkış konektörüne doğrudan bağlanmasını öneririz.
Resimde Zıplama, Titreme veya Dalga Deseni Görünüyor	Elektriksel parazite neden olabilecek cihazları monitörden mümkün olduğunca uzağa taşıyın. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Monitör Aktif Kapalı Modunda Takılı Kaldı"	Bilgisayar güç düğmesinin AÇIK konumda olduğundan emin olun. Bilgisayardaki video kartının yuvasına tam oturduğundan emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara düzgün şekilde bağlı olduğundan emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve pinlerin eğilmediğinden emin olun. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak bilgisayarın çalışır durumda olduğunu kontrol edin. CAPS LOCK LED ışığı, tuşa bastıktan sonra yanmalı veya sönmelidir.
Birincil renklerden biri eksik (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ)	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pimin hasar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara düzgün şekilde bağlı olduğundan emin olun.
Ekran görüntüsü ortalanmamış veya doğru boyutlandırılmamış.	Yatay Konum (H-Position) ve Dikey Konum (V-Position) ayarlarını yapın veya kısayol tuşu (AUTO) na basın.
Görüntüde renk hataları var (beyaz renk beyaz görünmüyor).	RGB renk ayarlarını yapın veya istenen renk sıcaklığını seçin.
Ekranda yatay veya dikey bozulmalar.	CLOCK ve FOCUS ayarlarını yapmak için Windows 7/8/10/11 kapanış modunu kullanın. Otomatik ayar için kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basınız.
Düzenleme ve Servis	Lütfen satın aldığınız model için ülkenizdeki Düzenleme ve Servis Bilgilerine ulaşmak amacıyla www.aoc.com adresindeki Destek sayfasındaki Düzenleme ve Servis Bilgilerine bakınız.

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model adı	24P4CV	
	Sürüş sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görülebilir Görüntü Boyutu	60,5 cm diyagonal	
	Piksel aralığı	0,2745 mm (Y) x 0,2745 mm (D)	
	Ekran Rengi	16,7M Renk	
Diğerleri	Yatay Tarama Aralığı	30-140 kHz	
	Yatay Tarama Boyutu (Maksimum)	527,04 mm	
	Dikey Tarama Aralığı	48-120 Hz	
	Dikey Tarama Boyutu (Maksimum)	296,46 mm	
	Optimal Ön Ayarlı Çözünürlük	1920x1080@60Hz	
	Maksimum Çözünürlük	1920x1080@120Hz	
	Tak ve Kullan	VESA DDC2B/CI	
	Güç Kaynağı	100-240V~ 50/60Hz 2A	
	Güç Tüketimi	Tipik (varsayılan parlaklık ve kontrast)	21W
		Maksimum (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤160W
		Bekleme Modu	≤ 0,3W
	Isı Yayılmı	Normal Çalışma	71,67 BTU/sa (tipik)
		Uyku (Bekleme Modu)	<1,02 BTU/sa
		Kapalı Mod	<0 BTU/sa
		Kapalı Mod (AC Anahtarı)	0 BTU/sa
Fiziksel Özellikler	Bağlantı Türü	HDMI, DisplayPort, RJ45, Kulaklık, USB C USB C1: Video, PD 96W USB C2: Yukarı Akış, yalnızca veri USBx4 (Hızlı şarj için alt bölümde) USB C: 15W'a kadar güç beslemesi	
	Sinyal Kablosu Türü	Çıkarılabilir	
Çevresel	Sıcaklık	Çalışma	0°C~40°C
		Çalışmama	-25°C~55°C
	Nem	Çalışma	%10~%85 (kondensasyonsuz)
		Çalışmama	%5~%93 (kondensasyonsuz)
	Rakım	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Çalışmama	0m~12192m (0ft~40000ft)

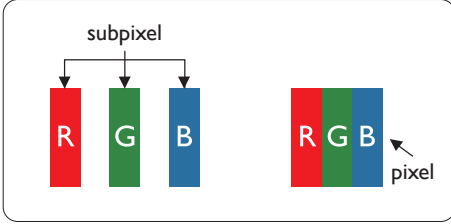


AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürünler sunmaya çalışır. Sektörün en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanır ve sıkı kalite kontrol uygulamaları gerçekleştirir. Ancak, monitör panellerinde piksel veya alt piksel hataları bazen kaçınılmazdır.

Hiçbir üretici tüm panellerin piksel hatalarından tamamen muaf olduğunu garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda hataya sahip monitörlerin garanti kapsamında onarılacağını veya değiştirileceğini taahhüt eder. Bu bildiri, farklı piksel hatası türlerini açıklar ve her tür için kabul edilebilir hata seviyelerini tanımlar. Garanti kapsamında tamir veya değişim hakkı kazanmak için, monitör panelindeki piksel hatalarının sayısı kabul edilebilir seviyelerin üzerinde olmalıdır. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası arızalı olamaz.

Ayrıca, AOC, bazı piksel hatası türleri veya kombinasyonları için daha yüksek kalite standartları belirleyerek, bu tür hataların diğerlerine göre daha belirgin olmasını dikkate alır. Bu politika dünya genelinde geçerlidir.



Pikseller ve Alt Pikseller

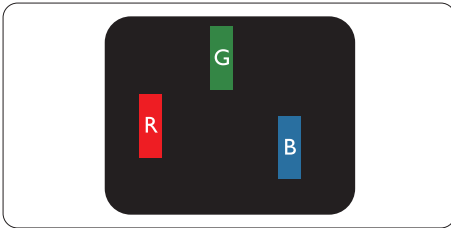
Bir piksel ya da görüntü elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerden oluşan üç alt piksele sahiptir. Birden çok piksel bir araya gelerek görüntüyü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yanıyor, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel gibi görünür. Tümü karanlıksa, üç renkli alt piksel birlikte tek bir siyah piksel gibi görünür. Yanık ve karanlık alt piksellerin diğer kombinasyonları, farklı renklerde tek birer piksel olarak görünür.

Piksel Hatası Türleri

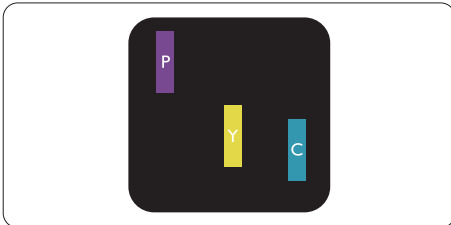
Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde belirir. İki temel piksel hatası kategorisi ve her kategori içinde çeşitli alt piksel hatası türleri bulunur.

Parlak Nokta Hataları

Parlak nokta hataları, sürekli yanık veya 'açık' olan piksel ya da alt pikseller olarak görünür. Yani, parlak nokta, monitör karanlık bir desen görüntülerken ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Parlak nokta hatası türleri şunlardır:

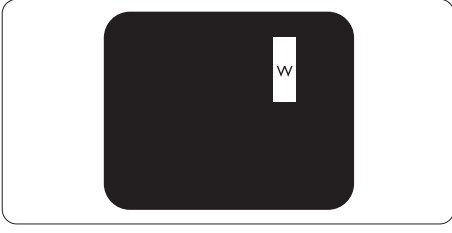


Bir adet yanmış kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanmış alt piksel:

- Kırmızı + Mavi = Mor
- Kırmızı + Yeşil = Sarı
- Yeşil + Mavi = Camgöbeği (Açık Mavi)



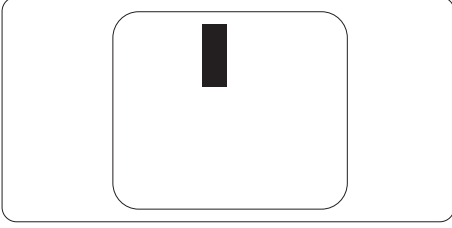
Üç bitişik yanmış alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

Bir kırmızı veya mavi parlak nokta, komşu noktaların %50'sinden daha parlak olmalıdır; yeşil parlak nokta ise komşu noktaların %30'u kadar daha parlak olmalıdır.

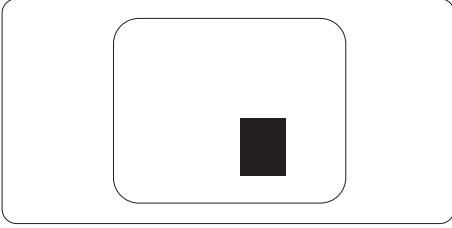
Kara Nokta Hataları

Kara nokta hataları, sürekli karanlık veya 'kapalı' olan piksel ya da alt pikseller olarak görünür. Yani, karanlık nokta, monitör açık bir desen görüntülerken ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Kara nokta hatası türleri şunlardır:



Piksel Hatalarının Yakınlığı

Aynı türde olan ve birbirine yakın piksel ve alt piksel hataları daha belirgin olabileceğinden, AOC piksel hatalarının yakınlığı için toleranslar belirlemiştir.

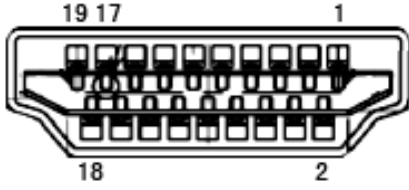


Ön Ayarlı Görüntü Modları

STANDART	ÇÖZÜNÜRLÜK (±1Hz)	YATAY FREKANS (KHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC MODLARI VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MODU	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC MODU SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	137.284	120.003

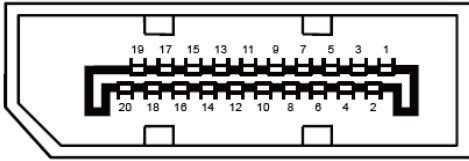
Not: VESA standartlarına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının tazeleme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında +/-1Hz'ye kadar hata olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal tazeleme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürünü kontrol ediniz.

Pin Atamaları



19 Pinli Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1.	TMDS Veri 2+	9.	TMDS Veri 0-	17.	DDC/CEC Toprak
2.	TMDS Veri 2 Kalkanı	10.	TMDS Saat +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Saat Kalkanı	19.	Sıcak Tak Takip
4.	TMDS Veri 1+	12.	TMDS Saat -		
5.	TMDS Veri 1 Kalkanı	13.	CEC		
6.	TMDS Veri 1-	14.	Rezerve Edilmiş (Cihazda Bağlı Değil)		
7.	TMDS Veri 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Veri 0 Koruması	16.	SDA		



20 Pinli Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	Yapılandırma1
4	ML_Lane 2 (n)	14	Yapılandırma2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Sıcak Tak Takip
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Tak ve Çalıştır

Tak ve Çalıştır DDC2B Özelliği

Bu monitör, VESA DDC STANDARDI'na uygun olarak VESA DDC2B yetenekleri ile donatılmıştır. Monitörün kimliğini ana sisteme bildirir ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak görüntü yeteneklerine ilişkin ek bilgiler iletebilir.

DDC2B, I2C protokolüne dayalı çift yönlü bir veri kanalıdır. Ana cihaz, DDC2B kanalı üzerinden EDID bilgisi talep edebilir.

