

AOC

GAMING



Kullanım kılavuzu

U27G4R

AOC GAMING MONITOR

Güvenlik.....	1
Ulusal Düzenlemeler.....	1
Güç.....	2
Kurulum.....	3
Temizlik.....	4
Diğer.....	5
Kurulum.....	6
Kutu İçeriği.....	6
Stand ve Taban Kurulumu.....	7
Görüntüleme Açısının Ayarlanması.....	8
Monitörün Bağlanması.....	9
Duvar Montajı.....	10
Adaptive-Sync fonksiyonu.....	11
HDR.....	12
Ayarlanıyor.....	13
Kısayol Tuşları.....	13
OSD Ayarları.....	14
Oyun Ayarları.....	15
Görüntü.....	17
PIP/PBP.....	20
Ayarlar.....	22
Ses.....	23
OSD Ayarları.....	24
Bilgi.....	25
LED Göstergesi.....	26
Sorun Giderme.....	27
Teknik Özellikler.....	28
Genel Teknik Özellikler.....	28
AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası.....	30
Önceden Ayarlanmış Görüntü Modları.....	32
Pin Atamaları.....	33
Tak ve Çalıştır.....	34

Güvenlik

Ulusal Düzenlemeler

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal düzenlemeleri açıklamaktadır.

Notlar, Uyarılar ve İkazlar

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simge ile birlikte kalın veya italik yazı tipiyle basılabilir. Bu bloklar notlar, dikkat edilmesi gereken hususlar ve uyarılar olup, aşağıdaki şekilde kullanılır:



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



DİKKAT: DİKKAT, donanımda olası hasar veya veri kaybı riskini bildirir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.



UYARI: UYARI, bedensel zarar riski olduğunu bildirir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.

Bazı uyarılar farklı formatlarda olabilir ve simge içermeyebilir. Bu durumlarda, uyarının özel sunumu düzenleyici otorite tarafından zorunlu kılınmıştır.

Güç

 Monitör, yalnızca etikette belirtilen türdeki güç kaynağı ile çalıştırılmalıdır. Evinize sağlanan güç türünden emin değilseniz, satıcınıza veya yerel elektrik şirketine danışınız.

 Monitör, üçüncü (topraklama) pime sahip üç uçlu topraklı bir fişle donatılmıştır.

Bu fiş, bir güvenlik özelliği olarak yalnızca topraklı bir güç prizine takılabilir. Priziniz üç telli fişi kabul etmiyorsa, doğru prizin kurulması için bir elektrikçi çağırın veya cihazı güvenli şekilde topraklamak için bir adaptör kullanın. Topraklı fişin güvenlik amacını ortadan kaldırmayın.

 Yıldırım fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmayacaksa cihazın fişini çekin. Bu, monitörün güç dalgalanmalarından kaynaklanan hasarlara karşı korunmasını sağlar.

 Güç şeritlerini ve uzatma kablolarını aşırı yüklemeyin. Aşırı yüklenme yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

 Tatmin edici bir çalışma sağlamak için monitörü yalnızca 100-240V AC, Min. 5A aralığında uygun şekilde yapılandırılmış prizlere sahip UL listeli bilgisayarlarla kullanın.

 Duvar prizi ekipmanın yakınında ve kolay erişilebilir olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü dengesiz bir arabaya, standa, tripoda, braketle veya masaya yerleştirmeyin. Monitör düşerse, kişiye zarar verebilir ve üründe ciddi hasara yol açabilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan bir araba, sehpa, tripod, braket veya masa kullanın. Ürünü kurarken üreticinin talimatlarını izleyin ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın. Ürün ve araba kombinasyonu dikkatli bir şekilde taşınmalıdır.

! Monitör kasasındaki yuvalara hiçbir nesneyi asla itmeyin. Bu, devre parçalarına zarar vererek yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Monitörün üzerine asla sıvı dökmeyin.

! Ürünün ön yüzünü yere koymayın.

! Monitörü duvara veya raf üzerine monte ediyorsanız, üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanın ve kit talimatlarını takip edin.

! Aşağıda gösterildiği gibi monitörün etrafında yeterli boşluk bırakın. Aksi takdirde, hava dolaşımı yetersiz olabilir ve bu da aşırı ısınmaya, yangına veya monitörün zarar görmesine neden olabilir.

! Panel soyulması gibi olası hasarları önlemek için monitörün aşağıya doğru eğiminin -5 dereceden fazla olmamasını sağlayın. -5 derece aşağı eğim açısı aşılsa, monitör hasarı garanti kapsamında olmayacaktır.

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

Stant ile monte edilmiş



Temizlik

⚠ Kasa düzenli olarak suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizlenmelidir.

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



⚠ Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu lütfen çıkarınız.

Diğer

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

 Havalandırma açıklıklarının masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olunuz.

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

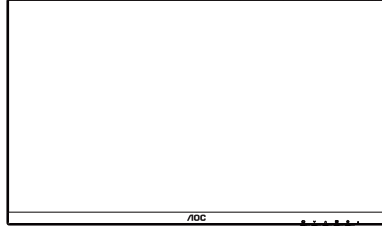
 Monitöre çalışma veya taşıma sırasında vurmayınız veya düşürmeyiniz.

 Güç kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için, H03VV-F, 3G, 0.75 mm² veya daha iyisi olmalıdır. Diğer ülkelerde uygun tipler buna göre kullanılmalıdır.

 Kulaklık ve kulak içi kulaklıklardan aşırı ses basıncı işitme kaybına yol açabilir. Ekvayzerin maksimuma ayarlanması, kulaklık ve kulak içi kulaklık çıkış voltajını artırır ve dolayısıyla ses basıncı seviyesini yükseltir.

Kurulum

Kutu İçeriği



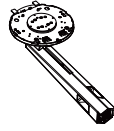
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



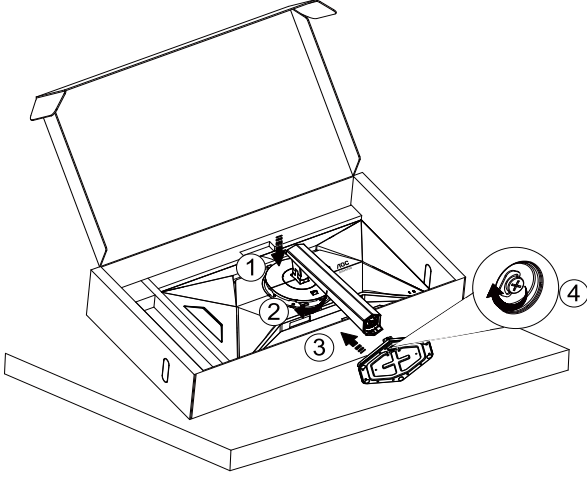
USB Cable

*Tüm sinyal kabloları tüm ülke ve bölgelerde saęlanmayabilir. Lütfen yerel bayiniz veya AOC řube ofisi ile teyit ediniz.

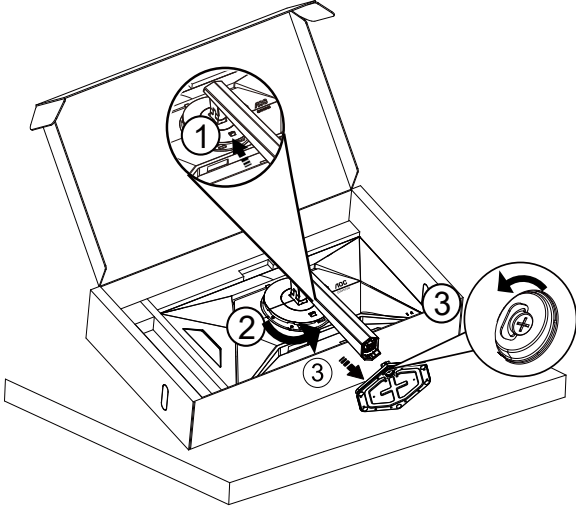
Stand ve Taban Kurulumu

Tabanı aşağıdaki adımları izleyerek kurunuz veya çıkarınız.

Kurulum:



Çıkarma:



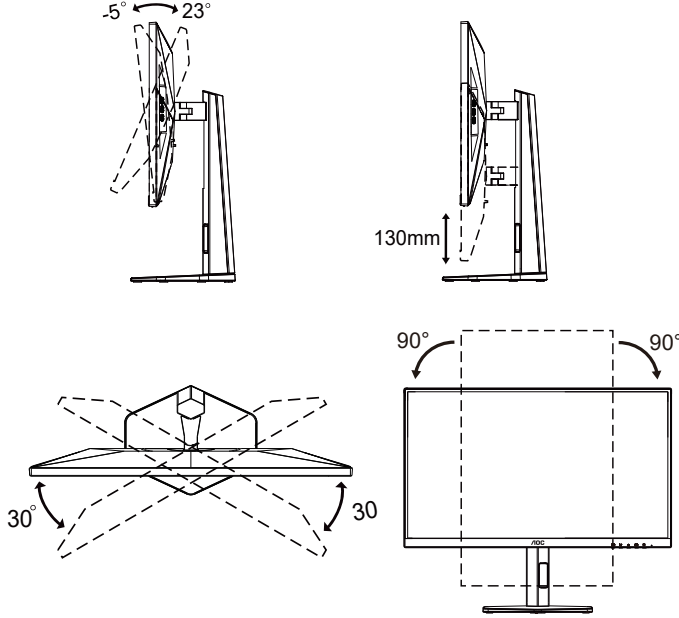
NOT: Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüntüleme Açısının Ayarlanması

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

Monitörün açısını değiştirirken monitörün devrilmemesi için standı tutunuz.

Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

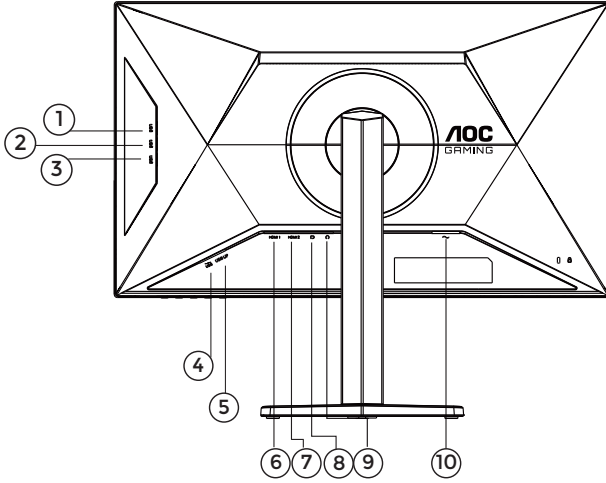
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara yol açabilir.

Uyarı

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, monitörün -5 dereceden fazla aşağı doğru eğilmemesine dikkat edin.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayın. Sadece çerçeveyi tutun.

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayarın Arka Kısımındaki Kablo Bağlantıları:



1. USB3.2 Gen2 aşağı yönlü
2. USB3.2 Gen2 aşağı yönlü
3. USB3.2 Gen2 aşağı yönlü
4. USB3.2 Gen2 aşağı yönlü + şarj
5. USB yukarı yönlü
6. HDMI 1
7. HDMI 2
8. DisplayPort
9. Kulaklık
10. Güç

Bilgisayara Bağlayın

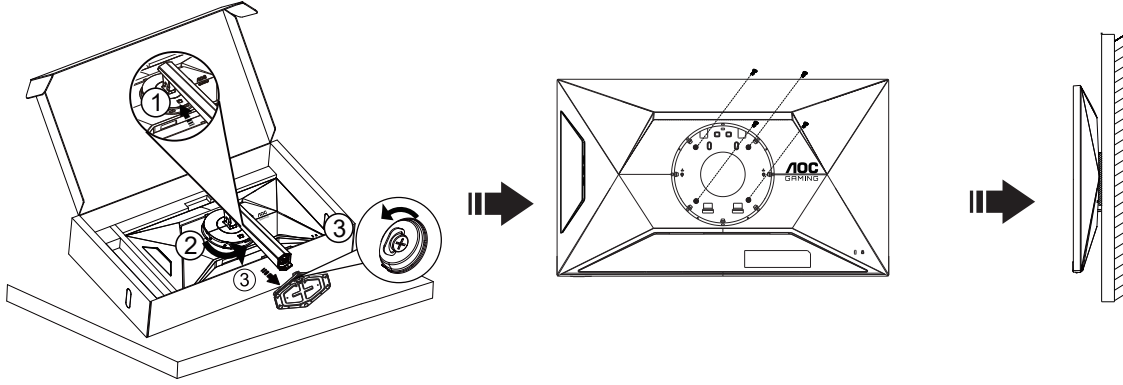
1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam şekilde bağlayın.
2. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın.
3. Görüntü sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video konektörüne bağlayın.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakınınızdaki bir prize takın.
5. Bilgisayarınızı ve ekranınızı açınız.

Monitörünüz bir görüntü gösteriyorsa, kurulum tamamlanmıştır. Görüntü göstermiyorsa, lütfen Sorun Giderme bölümüne başvurunuz.

Ekipmanı korumak için, bağlantı yapmadan önce her zaman PC ve LCD monitörü kapatınız.

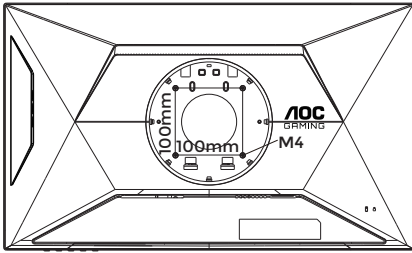
Duvar Montajı

Opsiyonel Duvar Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık



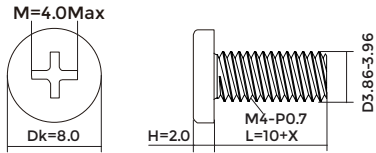
Bu monitör, ayrı olarak satın aldığınız bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işlemden önce gücü kesin. Aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvar montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını takip ediniz.
3. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 vidayı deliklere takınız ve sıkınız.
5. Kabloları yeniden bağlayınız. Duvara montaj için, opsiyonel duvar montaj koluyla birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakınız.

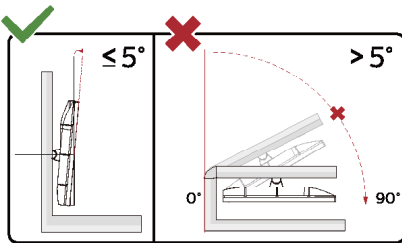


Duvar montaj vidalarının özellikleri:

M4*(10+X)mm (X=Duvar montaj braketinin kalınlığı)



Not: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde bulunmamaktadır, lütfen satıcı veya AOC resmi departmanı ile kontrol ediniz. Duvar montajı için her zaman üretici ile iletişime geçiniz.



* Ekran tasarımı, gösterilenlerden farklı olabilir.

⚠ UYARI:

1. Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, monitörün -5 dereceden fazla aşağı doğru eğilmemesine dikkat ediniz.
2. Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayın. Sadece çerçeveyi tutun.

Adaptive-Sync fonksiyonu

1. Adaptive-Sync fonksiyonu DisplayPort/HDMI 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

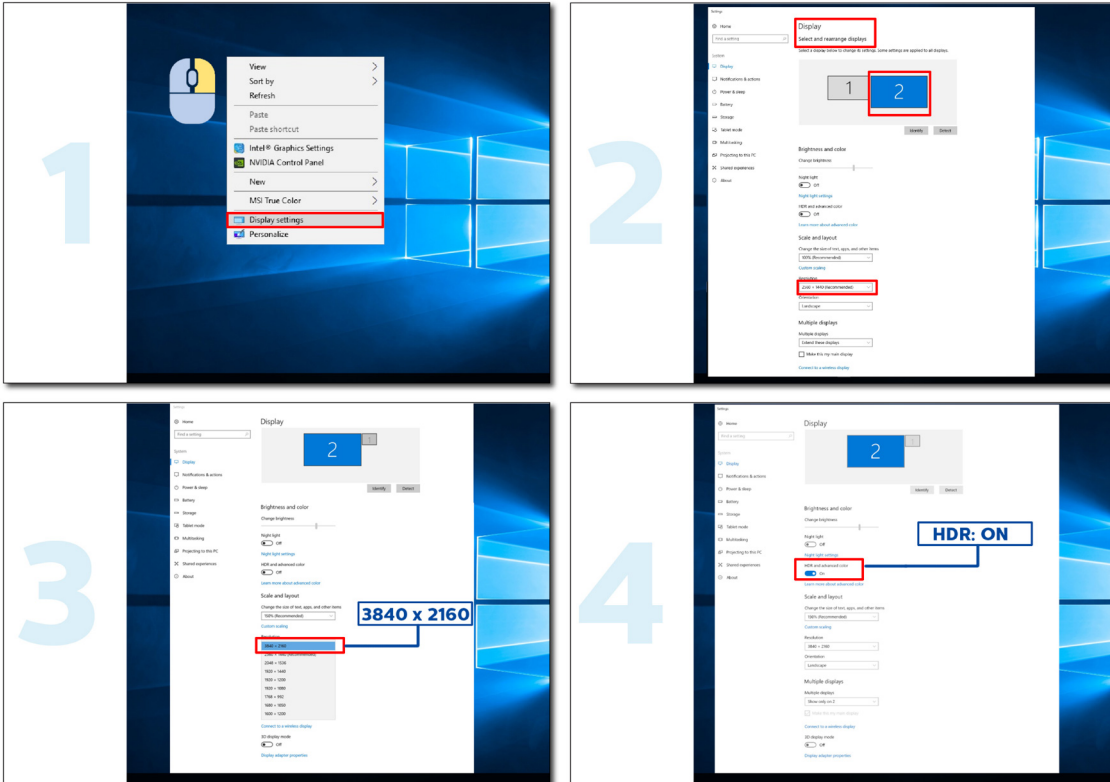
HDR

HDR10 formatındaki giriş sinyalleri ile uyumludur.

Oynatıcı ve içerik uyumluysa, ekran otomatik olarak HDR işlevini etkinleştirebilir. Cihazınızın ve içeriğinizin uyumluluğu hakkında bilgi almak için lütfen cihaz üreticisi ve içerik sağlayıcısı ile iletişime geçiniz. Otomatik etkinleştirme işlevine ihtiyacınız olmadığında HDR işlevi için “KAPALI” seçeneğini seçiniz.

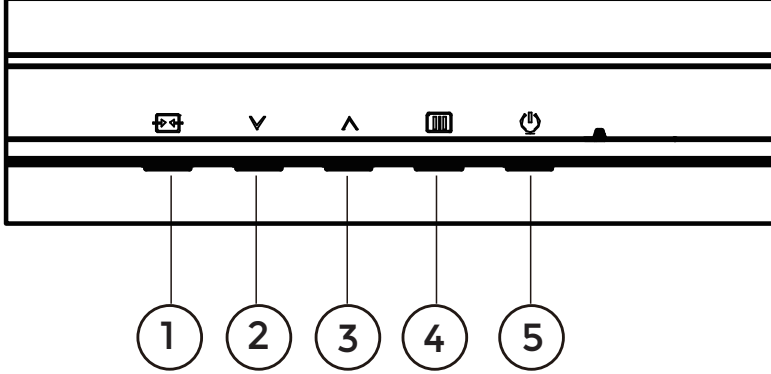
Not:

1. WIN10 V1703 öncesi sürümlerde DisplayPort/HDMI arayüzü için özel bir ayar gerekmez.
2. WIN10 V1703 sürümünde yalnızca HDMI arayüzü kullanılabilir, DisplayPort arayüzü çalışmaz.
3. Görüntü Ayarları□
 - a. Görüntü çözünürlüğü 3840*2160 olarak ayarlanmıştır ve HDR ön ayarı AÇIK konumundadır.
 - b. Bir uygulamaya girdikten sonra, çözünürlük 3840*2160'ya (varsa) değiştirildiğinde en iyi HDR etkisi elde edilir.



Ayarlanıyor

Kısayol Tuşları



1	Kaynak/Çıkış
2	Çift Çözünürlük
3	Düğme Noktası
4	Menü/Onayla
5	Güç

Menü/Onayla

OSD'yi görüntülemek veya seçimi onaylamak için basınız.

Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basınız.

Düğme Noktası

OSD yokken, Düğme Noktası düğmesine basarak Düğme Noktasını gösterin/gizleyin.

Çift Çözünürlük

OSD yokken, basınız “v” tuşuna basarak Çift Çözünürlük fonksiyonunu açın, ardından “v” veya “^” tuşlarına basarak farklı Maksimum Yenileme Hızı türlerine göre Çift Çözünürlük modunu (UHD 120Hz, UHD 160Hz, FHD 320Hz) seçin.

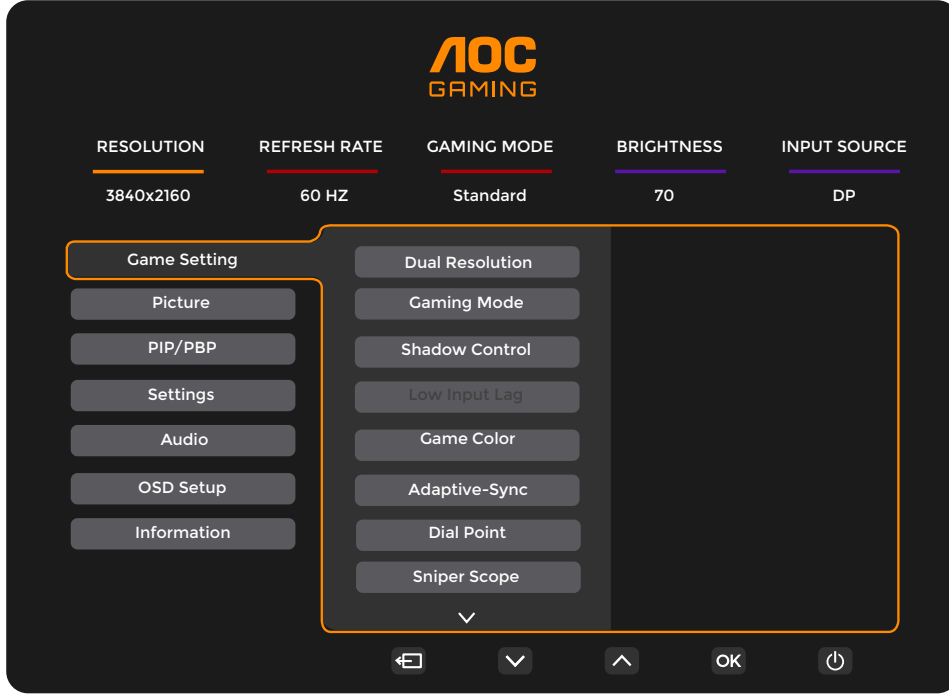
Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken, Kaynak/Çıkış düğmesine basmak Kaynak kısayol tuşu işlevi görür.

OSD menüsü aktifken, bu düğme çıkış tuşu olarak görev yapar (OSD menüsünden çıkmak için).

OSD Ayarları

Kontrol tuşları hakkında temel ve basit talimatlar.

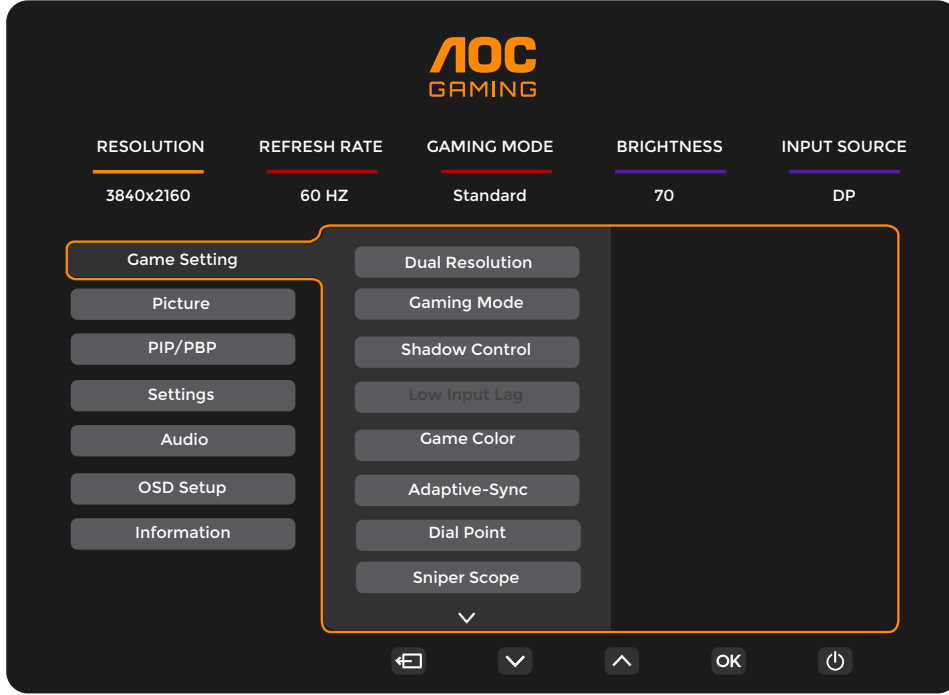


- 1). OSD penceresini etkinleştirmek için  MENU düğmesine basın.
- 2). Fonksiyonlar arasında gezinmek için  veya  düğmesine basın. İstenen fonksiyon vurgulandığında,  MENU düğmesine / Tamam'a basarak etkinleştirin, alt menü fonksiyonları arasında gezinmek için  veya  düğmesine basın. İstenen alt menü fonksiyonu vurgulandığında,  MENU düğmesine / Tamam'a basarak etkinleştirin.
- 3). Fonksiyonlar arasında gezinmek için  veya  Seçilen fonksiyonun ayarlarını değiştirmek için  /  düğmesine basın. Başka bir fonksiyonu ayarlamak isterseniz, 2-3. 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 - monitörü açmak üzere  güç düğmesini basılı tutun.  MENU düğmesini basılı tutun ve ardından monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD kilidini açmak için - monitörü açmak üzere  power button to turn the monitor on.

Notlar:

- 1). Ürün yalnızca bir sinyal girişine sahipse, "Giriş Seçimi" seçeneği ayarlanamaz.
- 2). Giriş sinyali çözünürlüğü yerel çözünürlük veya Adaptive-Sync ise, "Görüntü Oranı" seçeneği geçersizdir.

Oyun Ayarları



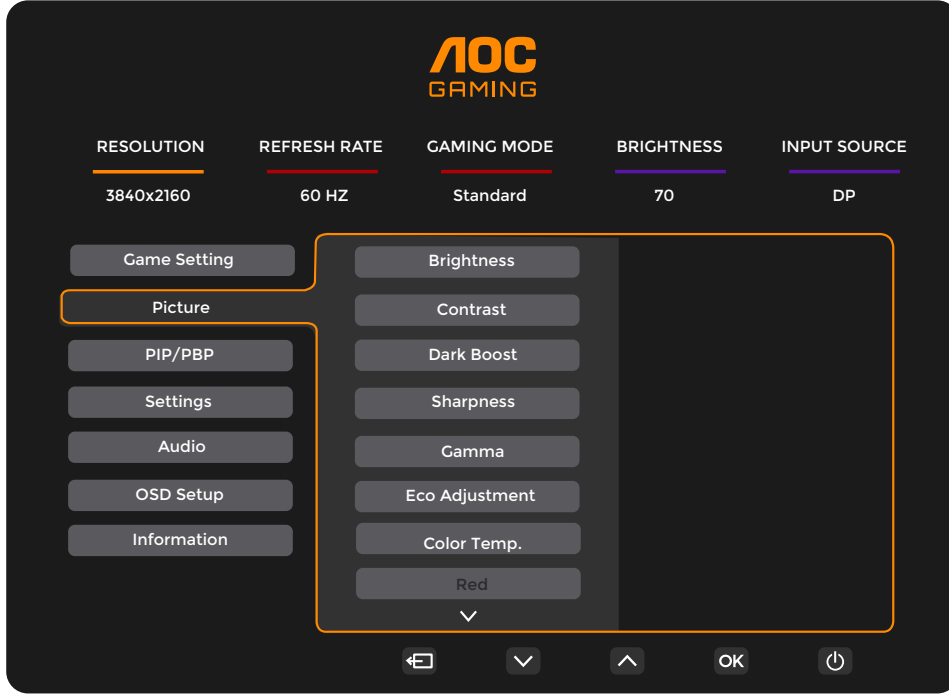
Çift Çözünürlük	UHD 120Hz / UHD 160Hz / FHD 320Hz	Seçilen Çift Çözünürlük Modu.
Oyun Modu	Standart	Uygun web ve mobil oyunlar için okunabilirliği artırır.
	FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları için. Karanlık temada siyah seviyesini iyileştirir.
	RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları için. Görüntü kalitesini artırır.
	Yarış	Yarış oyunları için en hızlı tepki süresi ve yüksek renk doygunluğu sağlar.
	Oyuncu 1	Kullanıcının tercih ayarları Oyuncu 1 olarak kaydedildi.
	Oyuncu 2	Kullanıcı tercih ayarları Oyuncu 2 olarak kaydedildi.
	Oyuncu 3	Kullanıcı tercih ayarları Oyuncu 3 olarak kaydedildi.
Gölge Kontrolü	0 ~ 20	Gölge Kontrolü varsayılan değeri 0'dır; son kullanıcı daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapabilir. Görüntü çok karanlık ve detaylar net görülüyorsa, daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapılabilir.
Düşük Giriş Gecikmesi	Kapalı / Açık	Giriş gecikmesini azaltmak için kare tamponunu kapatın.
Oyun Rengi	0 ~ 20	Oyun Rengi, daha iyi bir görüntü için doygunluk ayarını 0-20 seviyesinde sağlar.
Adaptive-Sync	Kapalı / Açık	Adaptive-Sync'i devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Adaptive-Sync Çalışma Hatırlatıcısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde bazı oyun ortamlarında titreme olabilir.
Düğme Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"Dial Point" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında doğru ve hassas nişan almalarına yardımcı olmak için ekranın ortasına bir nişan göstergesi yerleştirir.
Keskin Nişancı Dürbünü	Kapalı / 1.0 / 1.5 / 2.0	Çekim yaparken hedeflemeyi kolaylaştırmak için yerel olarak yakınlaştırma yapın.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığı Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 seviyesinde ayar imkânı sağlar. Not: MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı ≥80Hz olduğunda ayarlanabilir.

MBR Senkronizasyonu	Kapalı / Açık	MBR Senkronizasyonunu (Hareket Bulanıklığını Giderme) devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Not: MBR Senkronizasyonu fonksiyonu, Adaptive-Sync açıkken ve giriş sinyali değişken frekansta olduğunda ayarlanabilir.
Overdrive	Normal	Tepki süresini ayarlayın.
	Hızlı	Not:
	Daha Hızlı	1. Kullanıcı OverDrive'i "En Hızlı" olarak ayarladığında, görüntü bulanık olabilir. Kullanıcılar tercihlerine göre OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya kapatabilir.
	En Hızlı	2. "Aşırı" fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı $\geq 80\text{Hz}$ olduğunda isteğe bağlıdır.
	Aşırı	3. "Aşırı" fonksiyonu açıldığında ekran parlaklığı azalacaktır.
Kare Sayacı	Kapalı / Sağ Üst / Sağ Alt / Sol Üst / Sol Alt	Seçilen köşede V frekansını görüntüler.

Not:

- 1). "Görüntü" altında "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" ayarları yapılamaz.
- 2). "Görüntü" altında "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "Overdrive" altında bulunan "Oyun Modu", "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "Keskin Nişancı Dürbünü", "MBR", "MBR Senkronizasyonu" ve "Aşırı" ayarları yapılamaz.
"Görüntü" altında "HDR" "HDR Görüntü", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Overdrive" altında bulunan "Oyun Modu", "Oyun Rengi", "Keskin Nişancı Dürbünü", "MBR", "MBR Senkronizasyonu" ve "Aşırı" ayarları yapılamaz.
- 3). "Görüntü" altında "Renk Alanı" "sRGB" veya "DCI-P3" olarak ayarlandığında, "Overdrive" altında bulunan "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR", "MBR Senkronizasyonu" ve "Aşırı" ayarları yapılamaz.
- 4). Çözünürlük 3840x2160@160Hz veya 1920x1080@320Hz olarak ayarlandığında,
 - a). "Keskin Nişancı Dürbünü" kapalı değilse, "Overdrive" ayarını "Normal" dışına almak "Keskin Nişancı Dürbünü"nün kapanmasına neden olur.
 - b). "Overdrive" "Normal" dışındaki bir moda ayarlanmışsa, "Keskin Nişancı Dürbünü" kapalı olmayan bir moda getirildiğinde "Overdrive" otomatik olarak Normal moda döner.
- 5). Bazı ürünler farklılık gösterebilir, lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Görüntü



Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast.
Karanlık Artırma	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Ekrandaki karanlık veya parlak alanlardaki detayları artırarak parlak alandaki parlaklığı ayarlar ve aşırı doygunluğu önler.
Keskinlik	0-100	Keskinliği Ayarla.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma Ayarı.
Ekolojik Ayar	Standart	Standart Mod.
	Metin	Metin Modu.
	İnternet	İnternet Modu.
	Oyun	Oyun Modu.
	Film	Film Modu.
	Spor	Spor Modu.
	Okuma	Okuma Modu.
	Düzensizlik	Düzensizlik Modu.
Renk Sıcaklığı	Sıcak	Sıcak Renk Sıcaklığı.
	Normal	Normal Renk Sıcaklığı.
	Serin	Serin Renk Sıcaklığı.
	Kullanıcı	Renk Sıcaklığını Geri Yükle.
Kırmızı	0-100	Dijital Kayıttan Kırmızı Kazancı
Yeşil	0-100	Dijital Kayıttan Yeşil Kazancı

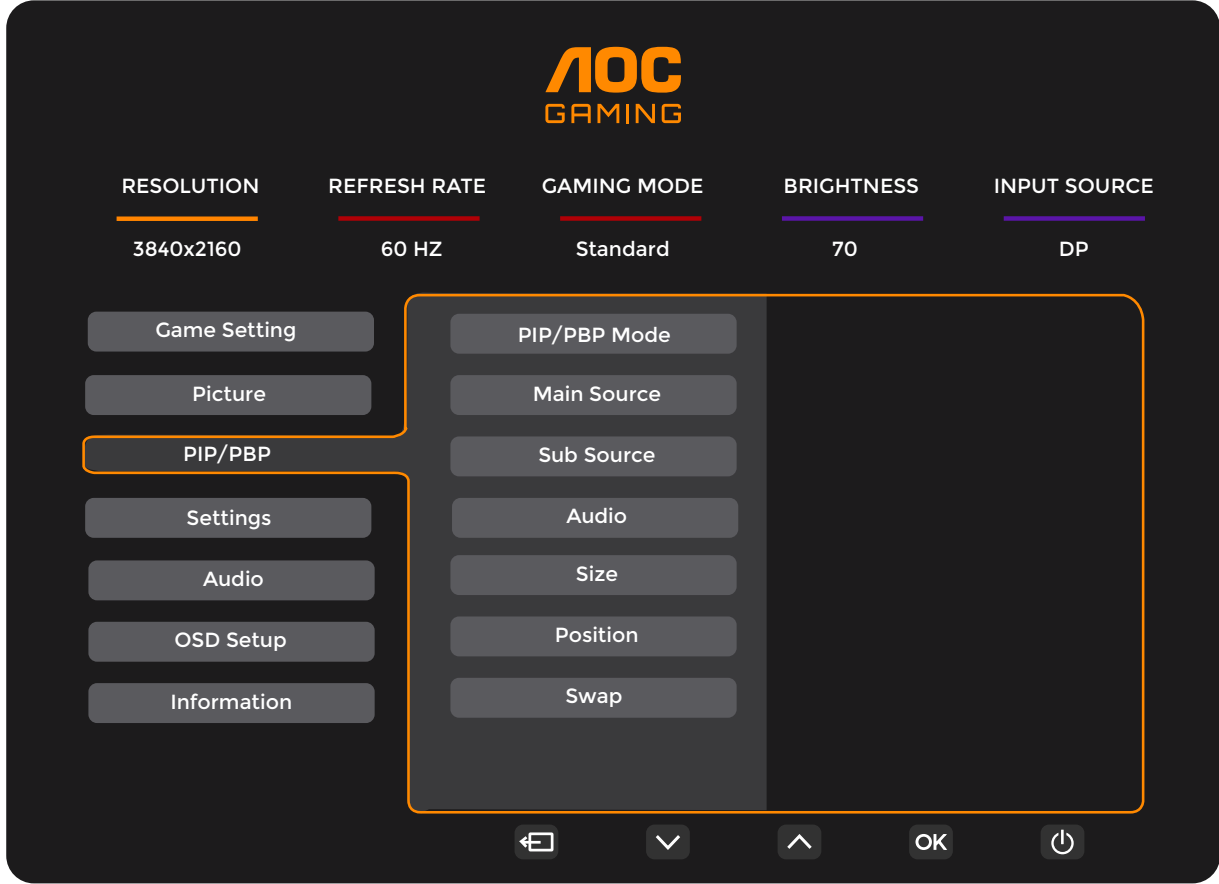
Mavi	0-100	Dijital Kayıttan Mavi Kazancı
R. Doygunluk	0-100	R. Doygunluğunu Ayarla
G. Doygunluk	0-100	G. Doygunluğunu Ayarla
B. Doygunluk	0-100	B. Doygunluğunu Ayarla
C. Doygunluk	0-100	C. Doygunluğunu Ayarla
M.Doygunluk	0-100	M.Doygunluğunu ayarlayın.
Y.Doygunluk	0-100	Y.Doygunluğunu ayarlayın.
R.Ton	0-100	R.Tonunu ayarlayın.
G.Ton	0-100	G.Tonunu ayarlayın.
B.Ton	0-100	B.Tonunu ayarlayın.
C.Ton	0-100	C.Tonunu ayarlayın.
M.Ton	0-100	M.Tonunu ayarlayın.
Y.Ton	0-100	Y.Tonunu ayarlayın.
HDR	Kapalı	Kullanım gereksinimlerinize göre HDR profilini ayarlayın. Not: HDR algılandığında, ayar için HDR seçeneği görüntülenir.
	DisplayHDR	
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
HDR Modu	Kapalı	HDR efektini simüle edecek şekilde görüntünün renk ve kontrastı için optimize edilmiştir. Not: HDR algılanmadığında, ayar için HDR Modu seçeneği görüntülenir.
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştirin.
Renk Alanı	Panel Yerel	Standart renk alanı paneli.
	sRGB	sRGB Renk Alanı.
	DCI-P3	DCI-P3 Renk Alanı.
Düşük Mavi Modu	Kapalı	Renk sıcaklığını kontrol ederek mavi ışık dalgasını azaltır.
	Multimedya	
	İnternet	
	Ofis	
	Okuma	

Görüntü Oranı	Tam / Oran / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"G (16:10) / 21,5"G (16:9)/ 22"G (16:10)/ 23"G (16:9) / 23,6"G (16:9) / 24"G (16:9)	Görüntü oranını seçin.
---------------	--	------------------------

Not:

- 1). "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Gamma", "Ekolojik Ayar", "Renk Sıcaklığı", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Ton", "Renk Alanı" ve "Düşük Mavi Modu" ayarları yapılamaz.
- 2). "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "Görüntü" altındaki "HDR" ve "Keskinlik" dışındaki tüm öğeler ayarlanamaz. "HDR" "HDR Görüntü", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Gamma", "Ekolojik Ayar", "Renk Sıcaklığı", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Ton", "DCR", "Renk Alanı" ve "Düşük Mavi Modu" seçenekleri ayarlanamaz.
- 3). "Renk Alanı" "sRGB" veya "DCI-P3" olarak ayarlandığında, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Gamma", "Ekolojik Ayar", "Renk Sıcaklığı", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Ton", "HDR Modu" ve "Düşük Mavi Modu" seçenekleri ayarlanamaz.
- 4). "Ekolojik Ayar" "Okuma" veya "Birimlik" olarak ayarlandığında, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Renk Sıcaklığı", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Ton", "DCR", "Renk Alanı" ve "Düşük Mavi Modu" seçenekleri ayarlanamaz.
- 5). "Oyun Ayarları" altındaki "Oyun Modu" "Standart" olmayan bir moda ayarlandığında, "Ekolojik Ayar", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Ton", "HDR Modu" ve "Renk Alanı" seçenekleri ayarlanamaz.

PIP/PBP



PIP/PBP Modu	Kapalı / PIP / PBP	PIP veya PBP'yi Devre Dışı Bırakın veya Etkinleştirin.
Ana Kaynak		Ana ekran kaynağını seçin.
Alt Kaynak		Alt ekran kaynağını seçin.
Ses	Ana Kaynak Alt Kaynak	Ana ekran veya alt ekran ses ayarını seçin.
Boyut	Küçük / Orta / Büyük	Ekran boyutunu seçin.
Konum	Sağ-üst Sağ-alt Sol-üst Sol-alt	Ekran konumunu ayarlayın.
Değiştir	Açık: Değiştir Kapalı: işlem yok	Ekran kaynağını değiştirin.

Not:

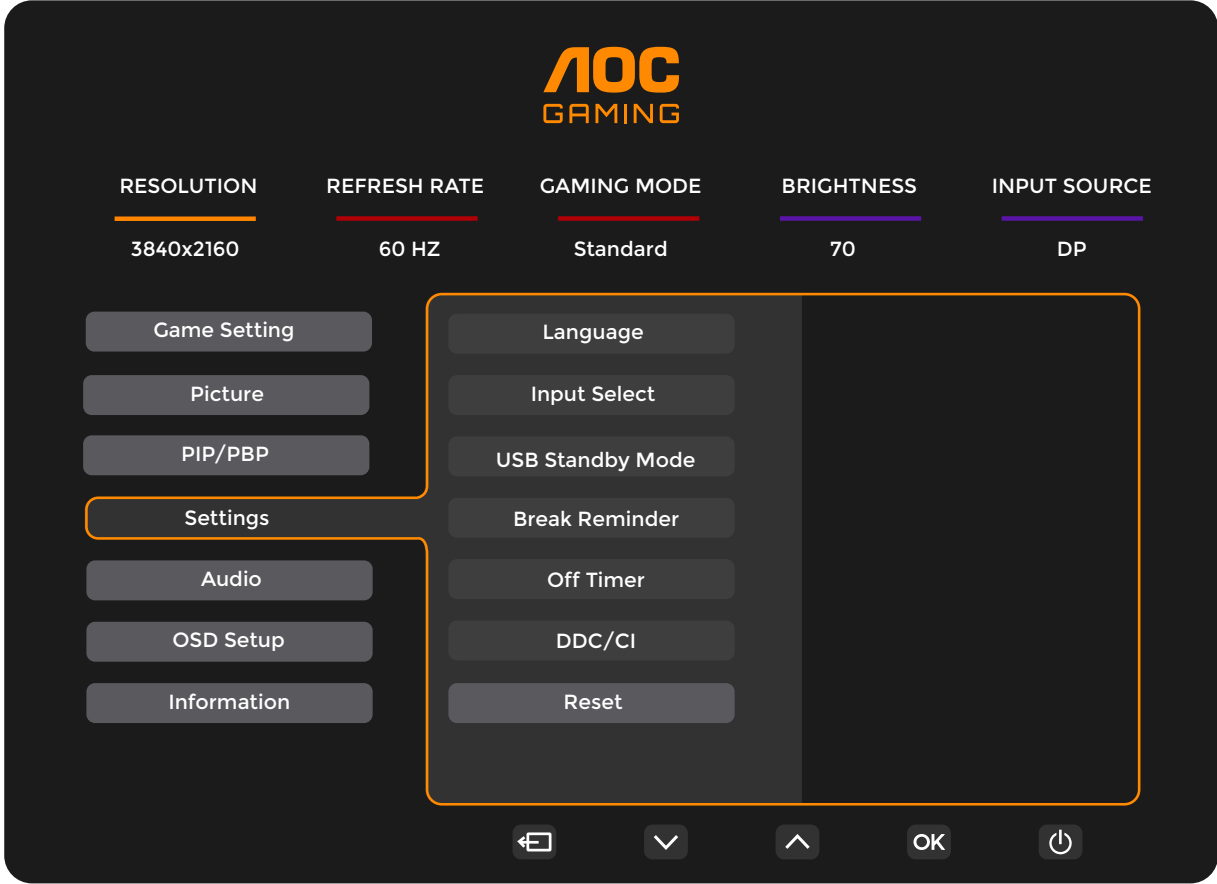
- 1). "Görüntü" menüsündeki "HDR" kapalı olmayan bir duruma ayarlandığında, "PIP/PBP" altındaki tüm öğeler ayarlanamaz.
- 2). PIP/PBP etkinleştirildiğinde, OSD menüsündeki bazı renk ayarları yalnızca ana ekran için geçerlidir; alt ekran desteklenmez. Bu nedenle, ana ekran ve alt ekran farklı renkler gösterebilir.

3) PBP/PIP etkinleştirildiğinde, ana ekran ve alt ekran giriş kaynağı uyumluluğu aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:

PBP		Ana kaynak		
		HDMI1	HDMI2	DP
Alt kaynak	HDMI1	V	V	V
	HDMI2	V	V	V
	DP	V	V	V

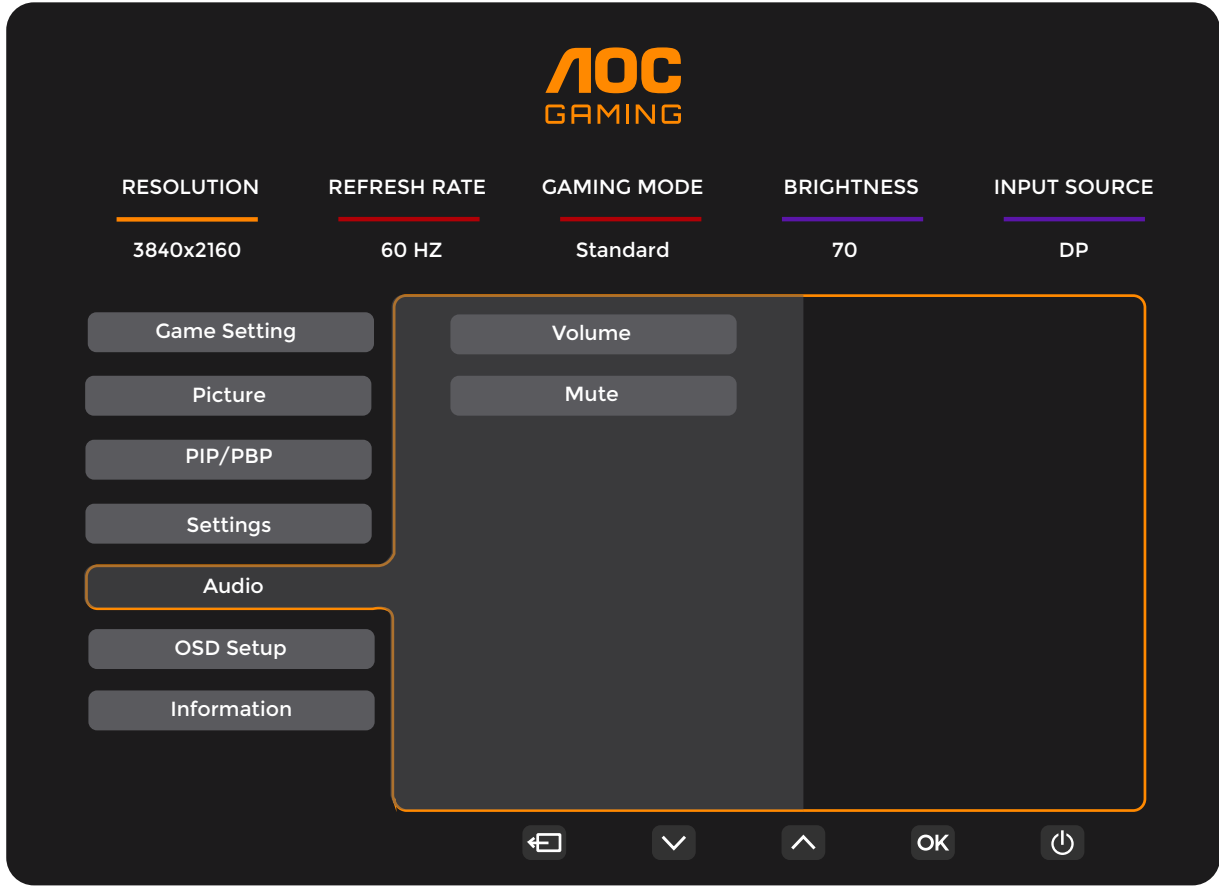
PIP		Ana kaynak		
		HDMI1	HDMI2	DP
Alt kaynak	HDMI1	V	V	V
	HDMI2	V	V	V
	DP	V	V	V

Ayarlar



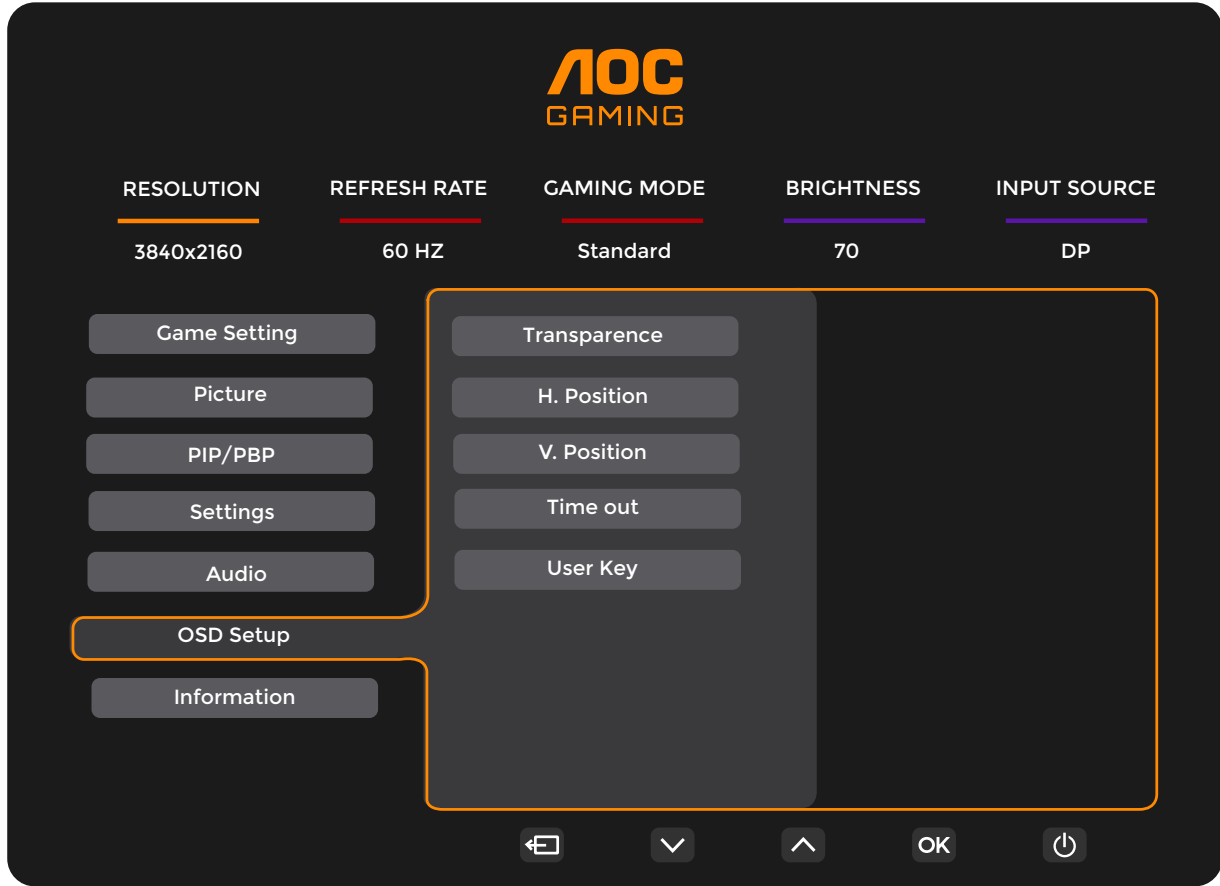
Dil		OSD dilini seçiniz.
Giriş Seçimi	Otomatik / HDMI1 / HDMI2 / DP	Giriş sinyal kaynağını seçiniz.
USB Bekleme Modu	Kapalı / Açık	Güç tasarrufu modunda USB işlevini devre dışı bırakabilir veya etkinleştirebilirsiniz. (Farklı üretim partilerindeki ürünlerde USB Bekleme Modu seçeneği bulunmayabilir. Gerçek ürün esas alınır.)
Ara Verme Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla kesintisiz çalıştığında ara verme hatırlatıcısı.
Kapanma Zamanlayıcısı	0-24 saat	DC kapanma süresini seçiniz.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini açınız/kapatınız.
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırlayın.

Ses



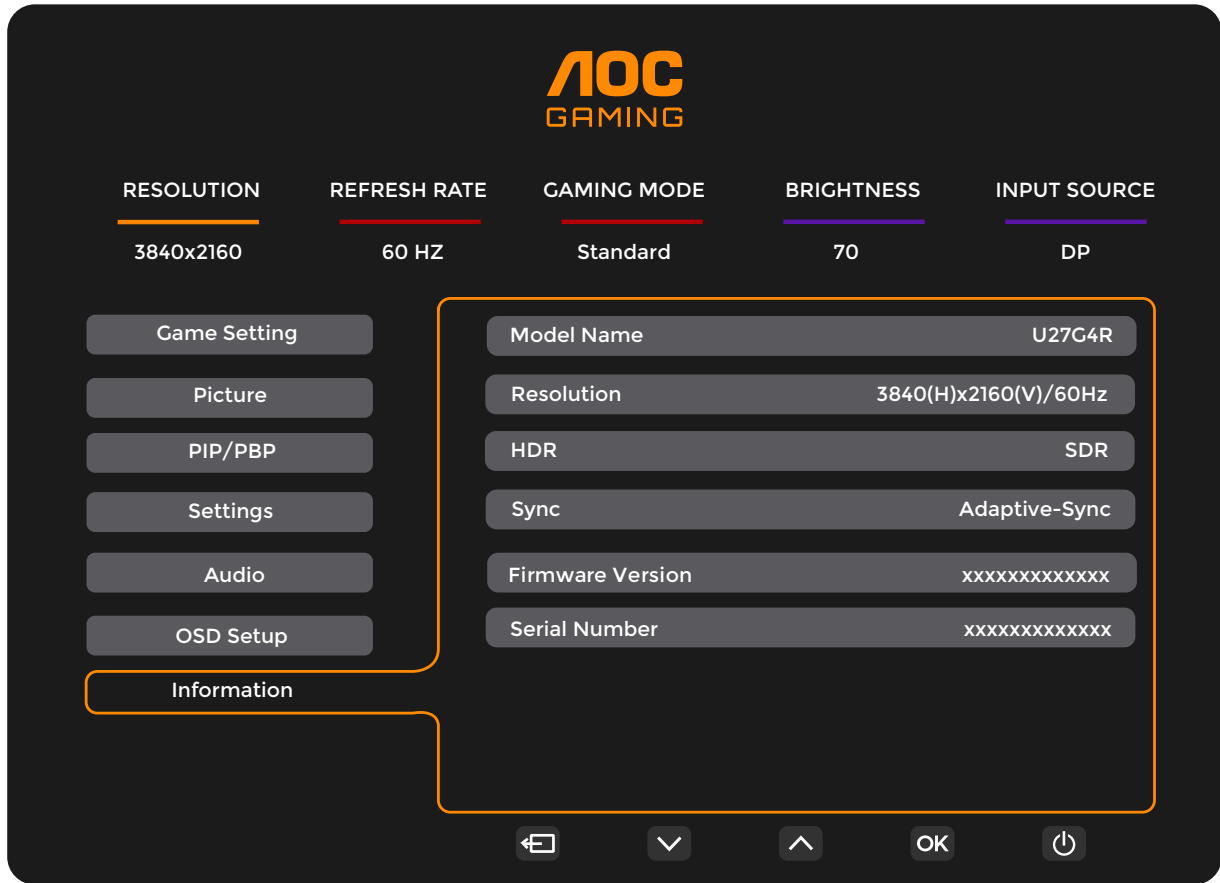
Ses Seviyesi	0-100	Ses Seviyesi Ayarı.
Sessize Al	Kapalı / Açık	Sesi Sessize Al.

OSD Ayarları



Saydamlık	0-100	OSD saydamlığını ayarlayın.
Yatay Konum	0-100	OSD'nin yatay konumunu ayarlayın.
Dikey Konum	0-100	OSD'nin dikey konumunu ayarlayın.
Zaman Aşımı	5-120	OSD zaman aşımını ayarlayın.
Kullanıcı Tuşu	Çift Çözünürlük / Oyun Modu / Keskin Nişancı Dümbünü / Kare Sayacı	Kullanıcı Ayarı "V" Tuş Kısayolu 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 Yanmıyor	Güç düğmesinin açık olduğundan ve güç kablosunun topraklı bir prize ve monitöre doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekranda görüntü yok	• Güç kablosu doğru bağlandı mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin. • Video kablosu doğru bağlandı mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlandı) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandı) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde mevcut değildir. • Güç açıksa, başlangıç ekranını (giriş ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünüyorsa, bilgisayarı ilgili modda (Windows 7/8/10 için güvenli mod) başlatın ve ardından video kartının frekansını değiştirin. (Optimal Çözünürlüğün Ayarlanmasına bakınız) Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya bayinizle iletişime geçin. • Ekranda görebiliyor musunuz "Girdi Desteklenmiyor" on the screen? Bu mesajı, video kartından gelen sinyal monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı aştığında görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın. • AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Görüntü Bulanık ve Hayalet Gölgelenme Sorunu	Kontrast ve Parlaklık kontrollerini ayarlayın. Otomatik ayar için kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan video kartı çıkış konektörüne bağlamanızı öneririz.
Görüntüde Zıplama, Titreme veya Dalga Deseni Görülmesi	Elektiriksel parazit oluşturabilecek elektrikli cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutun. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Monitör Aktif Kapalı Modunda Takılı Kalmış	Bilgisayar Güç Anahtarı AÇIK konumda olmalıdır. Bilgisayar Video Kartı yuvasına sıkıca takılmış olmalıdır. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin eğrilmediğinden emin olun. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak bilgisayarınızın çalışır durumda olduğunu kontrol edin ve CAPS LOCK LED'ini gözlemleyin. LED, CAPS LOCK tuşuna basıldıktan sonra ya YANMALI ya da SÖNMELİDİR.
Birincil renklerden biri eksik (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ)	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin hasar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekran görüntüsü merkezlenmemiş veya doğru boyutlandırılmamış	Yatay Konum (H-Position) ve Dikey Konum (V-Position) ayarlarını yapın veya kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın.
Görüntüde renk kusurları var (beyaz, beyaz görünmüyor)	RGB rengini ayarlayın veya istenilen renk sıcaklığını seçin.
Ekranda yatay veya dikey parazitler	CLOCK ve FOCUS ayarları için Windows 7/8/10/11 kapatma modunu kullanın. Otomatik ayar için kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın.
Düzenleme ve Servis	Lütfen satın aldığınız modelin ülkenizdeki düzenleme ve servis bilgileri için www.aoc.com adresindeki Destek sayfasına bakınız.

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model adı	U27G4R	
	Sürüş sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görülebilir Görüntü Boyutu	68,4 cm çapraz	
	Piksel aralığı	0,15525 mm (Y) x 0,15525 mm (D)	
	Video	HDMI Arayüzü ve DisplayPort Arayüzü	
	Ekran Rengi	1,07 Milyar Renk ^[1]	
Diğerleri	Yatay Tarama Aralığı	30k~360kHz	
	Yatay Tarama Boyutu (Maksimum)	596,16 mm	
	Dikey Tarama Aralığı	48~160 Hz (UHD) 48~320 Hz (FHD)	
	Dikey Tarama Boyutu (Maksimum)	335,34 mm	
	Optimal Ön Ayarlı Çözünürlük	3840x2160@60Hz (UHD) 1920x1080@60Hz (FHD)	
	Maksimum Çözünürlük	3840x2160@160Hz (UHD) 1920x1080@320Hz (FHD)	
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI	
	Güç Kaynağı	100-240V~ 50/60Hz 1.5A	
	Güç Tüketimi	Tipik (varsayılan parlaklık ve kontrast)	34W
		Maksimum (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤95W
		Bekleme Modu	≤ 0,5W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	116,04 BTU/saat (tipik)
		Uyku (Bekleme Modu)	<1,71 BTU/saat
		Kapalı Mod	<1,02 BTU/saat
		Kapalı Mod (AC Anahtarı)	0 BTU/saat
Fiziksel Özellikler	Bağlantı Türü	USB UP/USB-Ax4 (1 hızlı şarj dahil) HDMI2/DisplayPort/Kulaklık	
	Sinyal Kablosu Türü	Çıkarılabilir	
Çevresel	Sıcaklık	Çalışma	0°C~40°C
		Çalışmama	-25°C~55°C
	Nem	Çalışma	%10~%85 (yoğuşmasız)
		Çalışmama	%5~%93 (yoğuşmasız)
	İrtifa	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Çalışmama	0m~12192m (0ft~40000ft)



Not:

[1] Bu ürünün desteklediği maksimum görüntü renk sayısı 1,07 milyar olup, ayar koşulları aşağıdaki gibidir (bazı grafik kartlarının çıkış sınırlamaları nedeniyle farklılıklar olabilir).

("V": destek, "\": destek yok):

Renk Bit	Sinyal Versiyonu Renk Formatı Durum	HDMI 2.1		DisplayPort 1.4	
		YCbCr 420 YCbCr 422	YCbCr 444 RGB	YCbCr 420 YCbCr 422	YCbCr 444 RGB
FHD 320Hz 10 bpc		v	v	v	v
FHD 320Hz 8 bpc		v	v	v	v
FHD 240Hz 10 bpc		v	v	v	v
FHD 240Hz 8 bpc		v	v	v	v
UHD 160Hz 10 bpc		v	v	v	v
UHD 160Hz 8 bpc		v	v	v	v
UHD 144Hz 10 bpc		v	v	v	v
UHD 144Hz 8 bpc		v	v	v	v
UHD 120Hz 10 bpc		v	v	v	v
UHD 120Hz 8 bpc		v	v	v	v
UHD 75Hz 10 bpc		v	v	v	v
UHD 75Hz 8 bpc		v	v	v	v
Düşük Çözünürlük 10 bpc		v	v	v	v
Düşük Çözünürlük 8 bpc		v	v	v	v

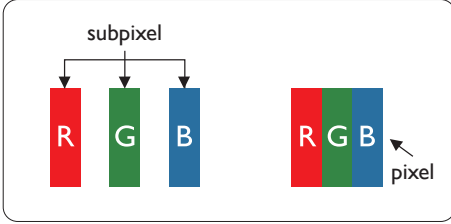
Not: 8bit+YCbCr422 ve sonrası Windows işletim sistemleri HDR desteği sağlamamaktadır.

AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası

AOC, en yüksek kalite ürünleri sunmayı hedeflemektedir. Sektörün en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanıyor ve sıkı kalite kontrol uyguluyoruz. Ancak, monitörlerde kullanılan panellerde piksel veya alt piksel kusurları bazen kaçınılmazdır.

Hiçbir üretici tüm panellerin piksel kusurlarından arınmış olacağını garanti edemez, ancak AOC, kabul edilemez sayıda kusuru bulunan herhangi bir monitörün garanti kapsamında tamir edileceğini veya değiştirileceğini garanti eder. Bu bildirim, farklı piksel kusuru türlerini açıklar ve her tür için kabul edilebilir kusur seviyelerini tanımlar. Garanti kapsamında tamir veya değişim için, monitör panelindeki piksel kusuru sayısının bu kabul edilebilir seviyeleri aşması gerekir. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası kusurlu olmamalıdır.

Ayrıca, AOC, diğerlerine göre daha belirgin olan belirli piksel kusuru türleri veya kombinasyonları için daha yüksek kalite standartları belirler. Bu politika dünya çapında geçerlidir.



Pikseller ve Alt Pikseller

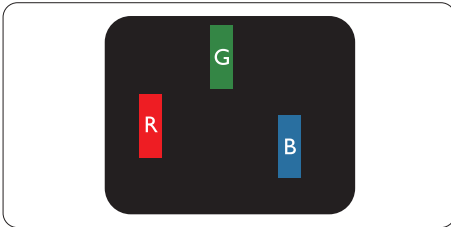
Bir piksel veya görüntü elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerinde üç alt pikselden oluşur. Birçok piksel bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yanık olduğunda, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tüm alt pikseller karanlık olduğunda, üç renkli alt piksel birlikte tek bir siyah piksel olarak görünür. Yanık ve karanlık alt piksellerin diğer kombinasyonları, farklı renklerde tek pikseller olarak görünür.

Piksel Kusuru Türleri

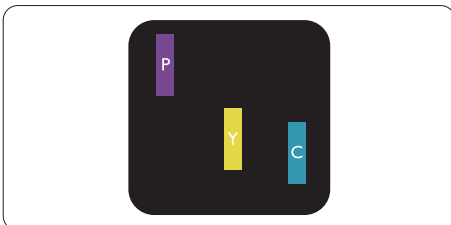
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. Piksel kusurları iki kategoriye ayrılır ve her kategoride birkaç alt piksel kusuru türü bulunur.

Parlak Nokta Kusurları

Parlak nokta kusurları, her zaman yanık veya 'açık' olan piksel veya alt pikseller olarak görünür. Yani, parlak nokta, monitör karanlık bir desen gösterdiğinde ekranda öne çıkan bir alt pikseldir. Parlak nokta kusuru türleri şunlardır:

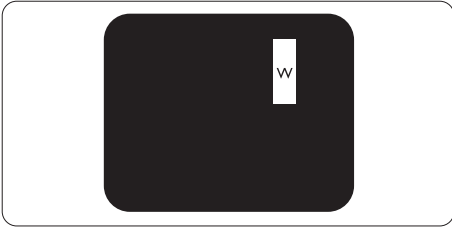


Bir yanık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanık alt piksel:

- Kırmızı + Mavi = Mor
- Kırmızı + Yeşil = Sarı
- Yeşil + Mavi = Cam Göbeği (Açık Mavi)



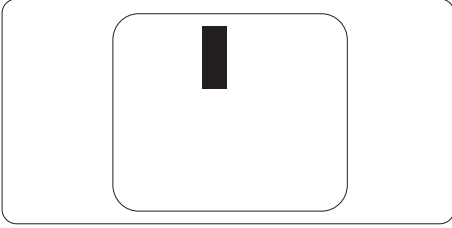
Üç bitişik yanmış alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

Kırmızı veya mavi parlak nokta, komşu noktalardan %50 daha parlak olmalıdır; yeşil parlak nokta ise komşu noktalardan %30 daha parlak olmalıdır.

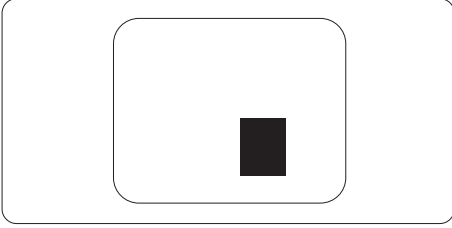
Siyah Nokta Kusurları

Siyah nokta kusurları, her zaman karanlık veya 'kapalı' olan piksel veya alt pikseller olarak görünür. Yani, koyu nokta, monitör ışık deseni gösterdiğinde ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Bunlar siyah nokta kusuru türleridir.



Piksel Kusurlarının Yakınlığı

Aynı türdeki piksel ve alt piksel kusurları birbirine yakın olduğunda daha belirgin olabileceğinden, AOC piksel kusurlarının yakınlığı için de toleranslar belirlenmiştir.



Piksel Kusur Toleransları

Garanti süresi içinde piksel kusurları nedeniyle onarım veya değişim hakkı kazanmak için, bir AOC panel monitörün panelinde web kılavuzunda belirtilen toleransları aşan piksel veya alt piksel kusurları bulunmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 yanık alt piksel	2
2 bitişik yanık alt piksel	1
3 bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥ 15 mm
Tüm türlerde toplam parlak nokta kusurları	2
SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 karanlık alt piksel	5 veya daha az
2 bitişik karanlık alt piksel	2 veya daha az
3 bitişik karanlık alt piksel	≤ 0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥ 15 mm
Tüm türlerde toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Tüm türlerde toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

Not

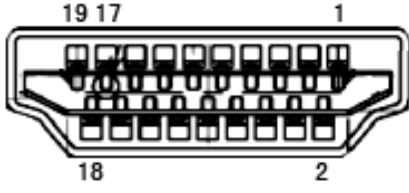
*: 1 veya 2 bitişik alt piksel hatası = 1 nokta hatasıdır.

Önceden Ayarlanmış Görüntü Modları

STANDART	ÇÖZÜNÜRLÜK (±1Hz)	YATAY FREKANS (KHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640×480@60Hz	31.469	59.94
	640×480@67Hz	35	66.667
	640×480@72Hz	37.861	72.809
	640×480@75Hz	37.5	75
	640×480@100Hz	51.08	99.769
	640×480@120Hz	61.91	119.518
DOS MODU	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600@56Hz	35.156	56.25
	800×600@60Hz	37.879	60.317
	800×600@72Hz	48.077	72.188
	800×600@75Hz	46.875	75
	800×600@100Hz	63.68	99.662
	800×600@120Hz	77.43	119.854
	832×624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024×768@60Hz	48.363	60.004
	1024×768@70Hz	56.476	70.069
	1024×768@75Hz	60.023	75.029
	1024×768@100Hz	81.577	99.972
	1024×768@120Hz	97.551	119.989
	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920×1080@60Hz	67.5	60
	1920×1080@240Hz	274.6	240
	1920×1080@320Hz	355.2	320
QHD	2560×1440@120Hz	182.996	119.998
	2560×1440@144Hz	222.194	144.001
UHD	3840×2160@60Hz	133.32	60
	3840×2160@75Hz	166.653	75.0001
	3840×2160@100Hz	222.203	100.001
	3840×2160@120Hz	268.811	120.700
	3840×2160@144Hz	319.976	144.004
	3840×2160@160Hz	350.402	160.001

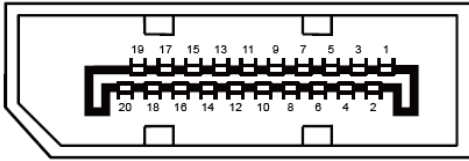
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında belirli bir hata (+/-1Hz) olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Pin Atamaları



19 Pin 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 Topraklama
2.	TMDS Veri 2 Kalkanı	10.	TMDS Saat +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Saat Kalkanı	19.	Sıcak Takma Algılama
4.	TMDS Veri 1+	12.	TMDS Saat-		
5.	TMDS Veri 1 Kalkanı	13.	CEC		
6.	TMDS Veri 1-	14.	Rezerve Edilmiş (Cihazda N.C.)		
7.	TMDS Veri 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Veri 0 Kalkanı	16.	SDA		



20 Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1	ML_Kanal 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Kanal 0 (p)
3	ML_Kanal 3 (p)	13	YAPI1
4	ML_Kanal 2 (n)	14	YAPI2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Kanal 2 (p)	16	GND
7	ML_Kanal 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Sıcak Takma Algılama
9	ML_Kanal 1 (p)	19	DP_PWR Geri Dönüş
10	ML_Kanal 0 (n)	20	DP_PWR

Tak ve Çalıştır

Tak ve Çalıştır DDC2B Özelliği

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

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

