

AOC

GAMING



Kullanım kılavuzu

27G4HA

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
Duvara Montaj.....	10
Adaptive-Sync fonksiyonu.....	11
HDR.....	12
Ayarlanıyor.....	13
Kısayol Tuşları.....	13
OSD Ayarları.....	14
Oyun Ayarları.....	15
Resim.....	17
Ayarlar.....	19
Ses.....	20
OSD Ayarları.....	21
Bilgi.....	22
LED Göstergesi.....	23
Sorun Giderme.....	24
Teknik Özellikler.....	25
Genel Teknik Özellikler.....	25
AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası.....	26
Önceden Ayarlanmış Görüntü Modları.....	28
Pin Atamaları.....	29
Tak ve Çalıştır.....	30

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 olabilir ve kalın veya italik yazı tipiyle yazılabilir. 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 belirtir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.



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

Bazı uyarılar farklı formatlarda görünebilir ve simge ile birlikte olmayabilir. Böyle durumlarda, uyarının özel sunumu düzenleyici otorite tarafından zorunlu kılınmıştır.

Güç



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



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

Bu fiş, bir güvenlik özelliği olarak yalnızca topraklı bir prizde kullanılabilir. Priziniz üç telli fişi kabul etmiyorsa, doğru prizi takması için bir elektrikçi çağırın veya cihazı güvenli şekilde topraklamak için bir adaptör kullanın. Topraklı fişin güvenlik amacını etkisiz hale getirmeyin.



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 kararsız bir araba, stand, üç ayak, braket veya masa üzerine koymayın. Monitör düşerse, kişiye zarar verebilir ve bu ürüne ciddi hasar verebilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan araba, stand, üç ayak, braket veya masa kullanın. Üreticinin talimatlarını izleyin. Ürünü kurarken talimatları okuyunuz ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanınız. Bir ürün ve taşıma arabası kombinasyonu dikkatle taşınmalıdır.

! Monitör kabininin yuvasına hiçbir nesneyi itmeyiniz. Bu, devre parçalarına zarar vererek yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Monitör üzerine sıvı dökmeyiniz.

! Ürünün ön yüzünü yere koymayınız.

! Monitörü duvara veya raf üzerine monte edecekseniz, üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanınız ve kit talimatlarına uyunuz.

! Monitörün etrafında aşağıda gösterildiği gibi boşluk bırakınız. Aksi takdirde, hava sirkülasyonu yetersiz olabilir ve aşırı ısınma yangına veya monitörün zarar görmesine yol açabilir.

! Panelin çerçeveden ayrılması gibi olası hasarları önlemek için, monitörün aşağıya doğru eğiminin -5 dereceden fazla olmamasını sağlayınız. -5 derece aşağı eğim sınırı aşılsa, monitör hasarı garanti kapsamında olmayacaktır.

Monitör duvara veya stand üzerine monte edildiğinde önerilen havalandırma alanları aşağıda gösterilmiştir:

Stand ile monte edilmiştir



Temizlik

⚠ Kabini düzenli olarak suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin.

⚠ Temizlik sırasında yumuşak pamuklu veya mikrofiber bir bez kullanın. Bez nemli ve neredeyse kuru olmalıdır; sıvının kasa içine girmesine izin vermeyin.



⚠ Ürünü temizlemeden önce lütfen güç kablosunu çıkarın.

Diğer

 Ürün garip bir koku, ses veya duman yayıyorsa, GÜÇ FİŞİNİ DERHAL çıkarın ve bir Servis Merkezi ile iletişime geçin.

 Havalandırma deliklerinin masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

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

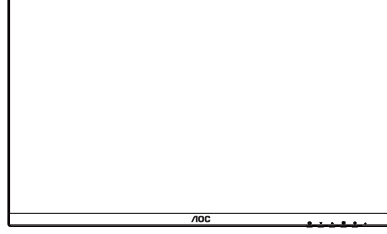
 Monitöre çalışma veya taşıma sırasında vurmayın veya düşürmeyin.

 Güç kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için, H03VV-F, 3G, 0,75 mm² veya daha iyisi olmalıdır. Diğer ülkeler için uygun tipler buna göre kullanılmalıdır.

 Kulaklık ve kulak içi cihazlardan aşırı ses basıncı işitme kaybına neden olabilir. Ekvalayzerin maksimuma ayarlanması, kulaklık ve kulak üstü kulaklık çıkış voltajını artırır ve dolayısıyla ses basınç seviyesini yükseltir.

Kurulum

Kutu İçeriği



Monitor

*



Quick Start Guide

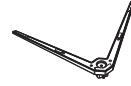
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



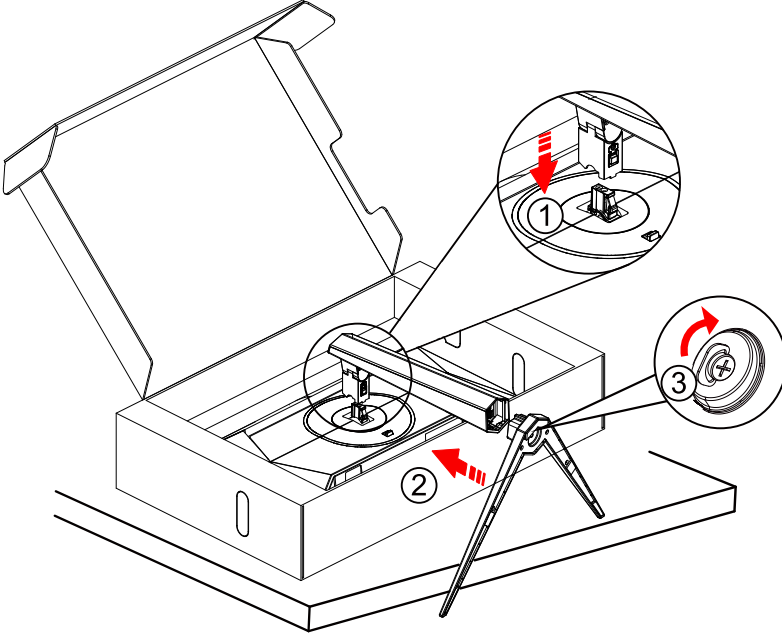
DisplayPort Cable

*Tüm sinyal kabloları tüm ülke ve bölgeler için sađlanmayabilir. Lütfen dođrulama için yerel bayiniz veya AOC řube ofisi ile iletişime geçiniz.

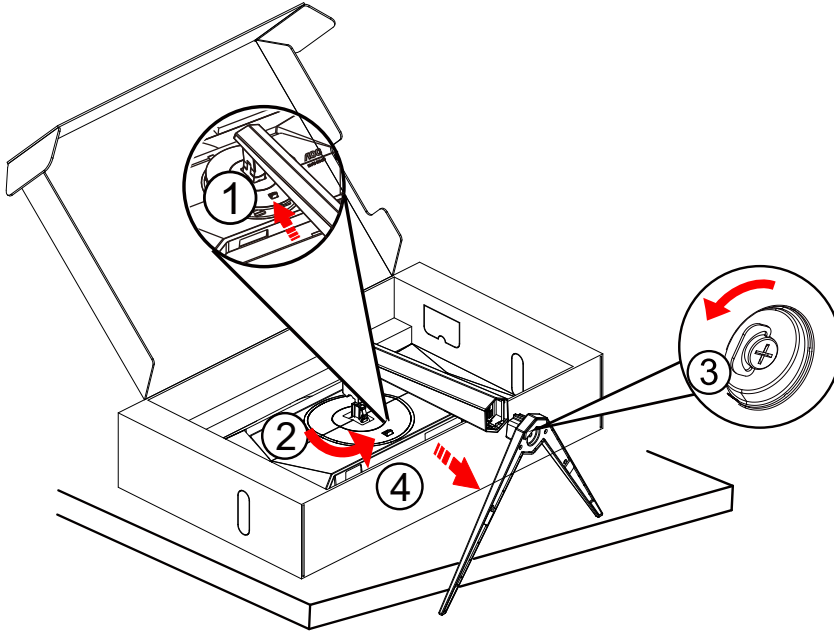
Stand ve Taban Kurulumu

Lütfen tabanı aşağıdaki adımları izleyerek kurunuz veya çıkarınız.

Kurulum:



Çıkarma:



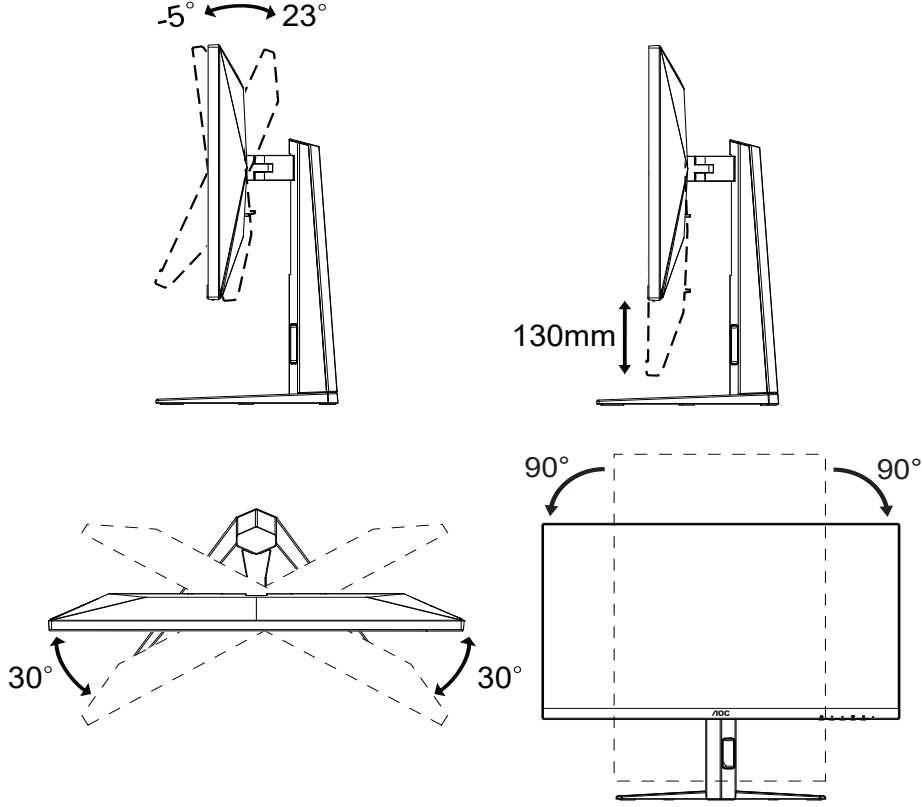
 **NOT:** Görüntü tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüntüleme Açısının Ayarlanması

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

Monitörün açısını değiştirirken monitörün devrilmemesi için standı tutunuz.

Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

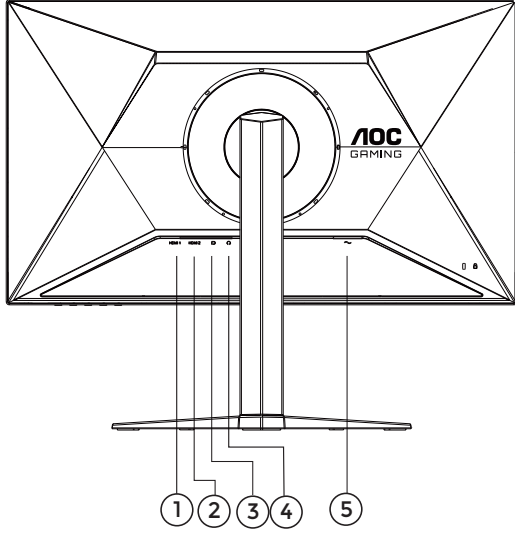
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara yol açabilir.

UYARI

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

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayar Arkasındaki Kablo Bağlantıları:



1. HDMI1
2. HDMI2
3. DisplayPort
4. Kulaklık
5. Güç

Bilgisayara Bağlayın

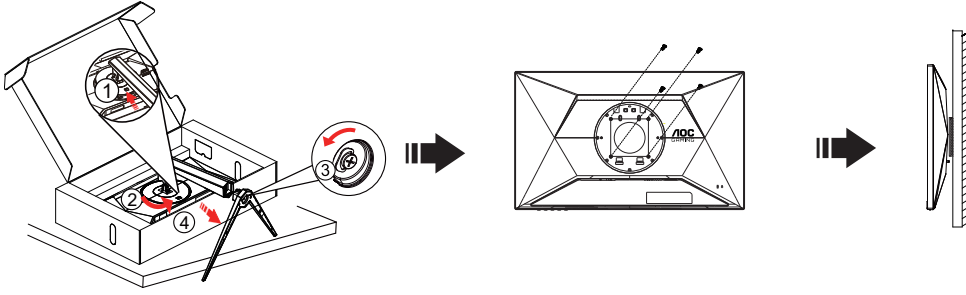
1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam bir şekilde bağlayın.
2. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın.
3. Görüntü sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video konektörüne bağlayın.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakın bir prize takın.
5. Bilgisayarınızı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

Monitörünüz görüntü veriyorsa, kurulum tamamlanmıştır. Görüntü vermiyorsa, lütfen Sorun Giderme bölümüne bakınız.

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

Duvara Montaj

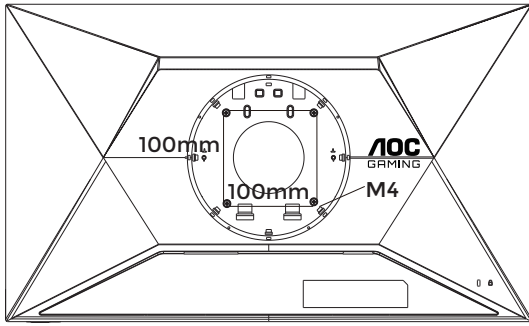
Opsiyonel Duvar Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık.



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

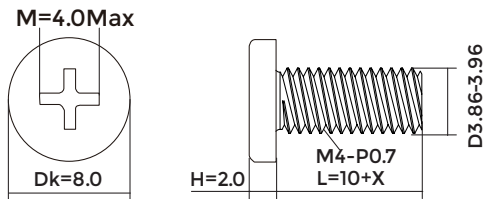
Aşağıdaki adımları izleyin:

1. Tabanı çıkarın.
2. Duvar montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını izleyin.
3. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştirin. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayın.
4. 4 vidayı deliklere takın ve sıkın.
5. Kabloları yeniden bağlayın. Duvar montaj kolunun duvara takılması ile ilgili talimatlar için, opsiyonel duvar montaj kolu ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakınız.

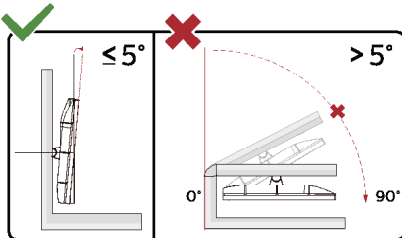


Duvar montaj vidalarının özellikleri:

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



Not: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde mevcut değildir. Lütfen satıcıya veya AOC resmi departmanına danışınız. 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 aşağıya doğru -5 dereceden fazla eğilmemesine dikkat edin.
2. Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayın. Sadece çerçeveyi kavrayın.

Adaptive-Sync fonksiyonu

1. Adaptive-Sync fonksiyonu DisplayPort/HDMI ile çalışır.
2. Uyumlu Grafik Kartı: 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

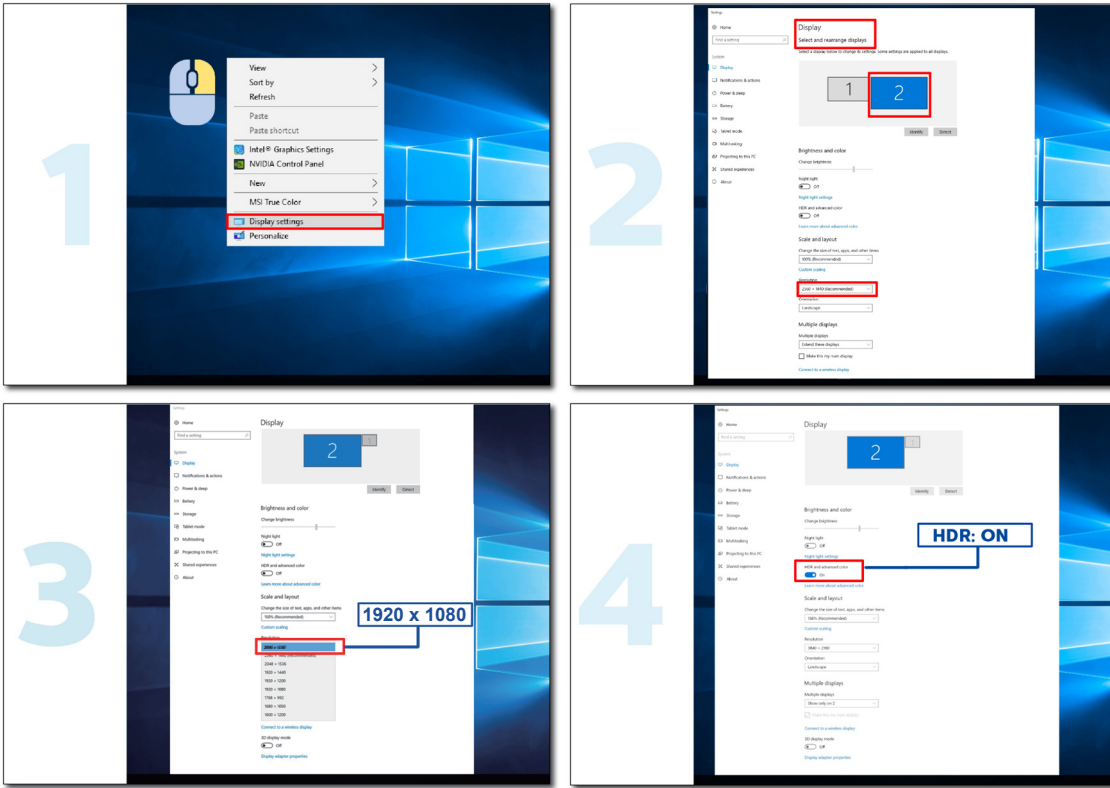
HDR

HDR10 formatındaki giriş sinyalleri ile uyumludur.

Oynatıcı ve içerik uyumluysa, ekran HDR işlevini otomatik olarak 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 tercih ediniz.

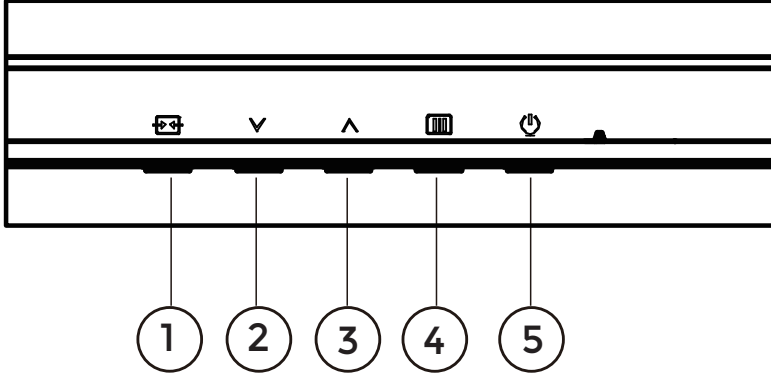
Not:

1. WIN10 sürümü V1703’ten düşük olanlarda DisplayPort/HDMI arayüzü için özel bir ayar gerekmez.
2. WIN10 sürümü V1703’te yalnızca HDMI arayüzü kullanılabilir, DisplayPort arayüzü çalışmaz.
3. Ekran Ayarı:
 - a. Ekran çözünürlüğü 1920*1080 olarak ayarlanmıştır ve HDR ön ayarı AÇIK durumdadır.
 - b. Bir uygulamaya girildikten sonra, çözünürlük 1920*1080’e (varsa) değiştirildiğinde en iyi HDR etkisi elde edilir.



Ayarlanıyor

Kısayol Tuşları



1	Kaynak/Çıkış
2	Oyun Modu
3	Düğme Noktası
4	Menü/Tamam
5	Güç

Menü/Tamam

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 veya gizleyin.

Oyun Modu

OSD yokken, basınız “V” tuşu Oyun modu fonksiyonunu açmak için, ardından basınız “V” veya “^” tuşu farklı oyun türlerine göre Oyun modunu (Standart, FPS, RTS, Yarış, Oyuncu 1, Oyuncu 2 veya Oyuncu 3) seçmek için.

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). Geçmek için veya işlevler arasında gezinmek için. İstenen işlev vurgulandığında, MENU düğmesine / TAMAM'a basarak etkinleştirin, basın veya alt menü işlevleri arasında gezinmek için. İstenen alt menü işlevi vurgulandığında, basın MENU düğmesine / TAMAM'a basarak etkinleştirin.
- 3). Geçmek için veya Seçilen işlevin ayarlarını değiştirmek için basın. Çıkmak için / basın. Başka bir işlevi ayarlamak istiyorsanız, 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 - monitör kapalıyken MENU düğmesini basılı tutun ve ardından Monitörü açmak için güç düğmesini kullanın.

Notlar:

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

Oyun Ayarları



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	Kullanıcının tercih ayarları Oyuncu 2 olarak kaydedildi.
	Oyuncu 3	Kullanıcının tercih ayarları Oyuncu 3 olarak kaydedildi.
Gölge Kontrolü	0 ~ 20	1. Gölge Kontrolü varsayılan değeri 0'dır; son kullanıcı daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapabilir. 2. Görüntü çok karanlık ve detaylar net görülüyorsa, daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapınız.
Düşük Giriş Gecikmesi	Kapalı / Açık	Giriş gecikmesini azaltmak için kare arabelleğini kapatınız.
Oyun Rengi	0 ~ 20	Oyun Rengi, daha iyi bir görüntü elde etmek için doygunluk ayarını 0-20 seviyesinde sağlar.
Uyarlanabilir Senkronizasyon	Kapalı / Açık	Uyarlanabilir Senkronizasyonu devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Uyarlanabilir Senkronizasyon Çalışma Hatırlatıcısı: Uyarlanabilir Senkronizasyon 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 ortasında bir nişan göstergesi yerleştirir.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığını Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 seviyesinde ayar sağlar. Not: 1. MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı ≥75Hz olduğunda ayarlanabilir. 2. Ekran parlaklığı, ayar değeri arttıkça azalacaktır.
MBR Senkronizasyonu	Kapalı / Açık	MBR Senkronizasyonu (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. Not: 1. Kullanıcı OverDrive'ı "En Hızlı" olarak ayarlarsa, görüntü bulanık olabilir. Kullanıcılar tercihlerine göre OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya kapatabilir. 2. "Extreme" fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda isteğe bağlıdır. 3. "Extreme" fonksiyonu etkinleştirildiğinde ekran parlaklığı azalacaktır.
	Hızlı	
	Daha Hızlı	
	En Hızlı	
	Extreme	
Kare Sayacı	Kapalı / Sağ-üst / Sağ-alt / Sol-üst / Sol-alt	Seçilen köşede Görüntü V frekansı gösterilir.

Not:

- 1). "Resim" menüsünde "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" seçenekleri ayarlanamaz.
- 2). "Resim" menüsünde "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "Oyun Modu", "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" seçenekleri ayarlanamaz. "Overdrive" menüsünde "Extreme" seçeneği kullanılamaz.
"Resim" menüsünde "HDR" "HDR Resim", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Oyun Modu", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" seçenekleri ayarlanamaz. "Overdrive" menüsünde "Extreme" seçeneği kullanılamaz.
- 3). "Resim" menüsünde "Renk Alanı" "sRGB" olarak ayarlandığında, "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" seçenekleri ayarlanamaz. "Overdrive" menüsünde "Extreme" seçeneği kullanılamaz.

Resim



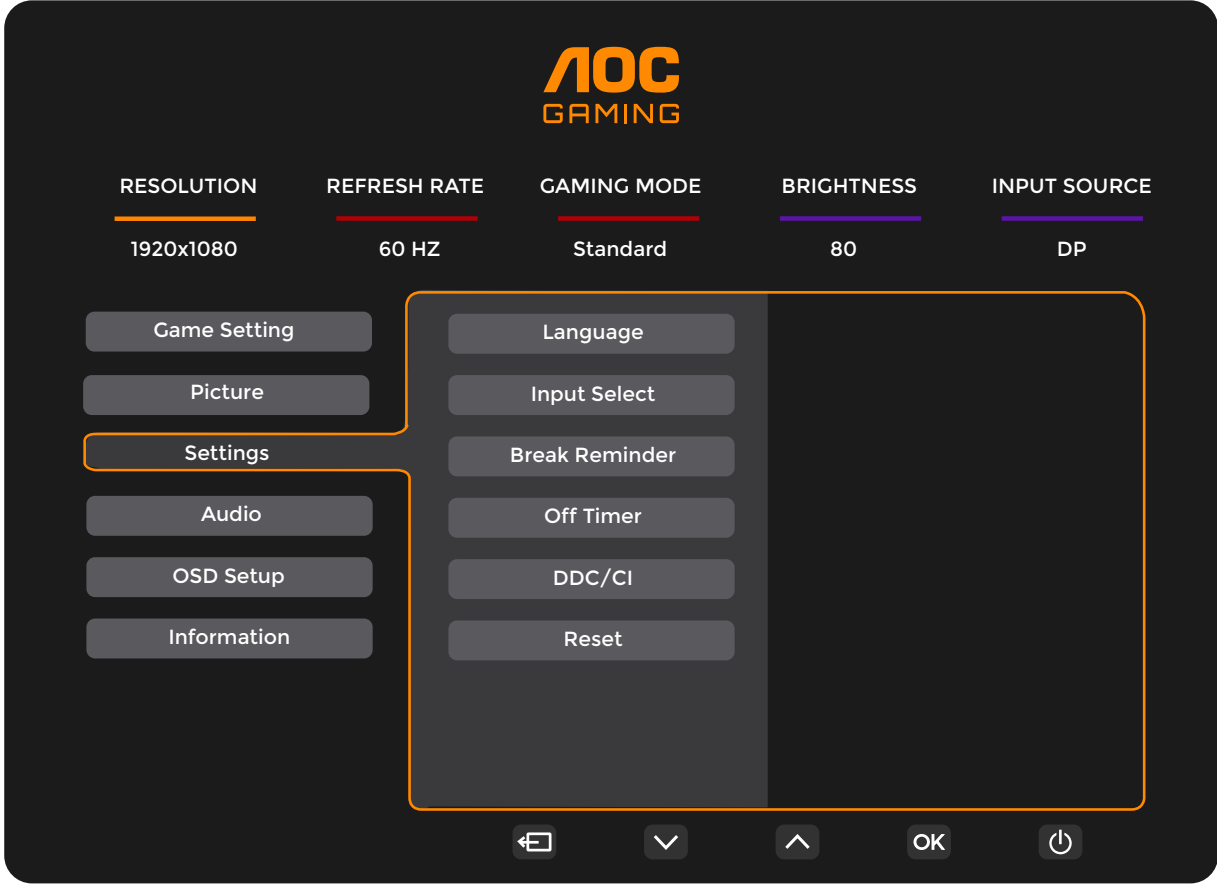
Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı
Kontrast	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast.
Karanlık Artırma	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Parlak alandaki parlaklığı ayarlamak ve aşırı doygunluğu önlemek için karanlık veya parlak alandaki ekran detaylarını geliştirin.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma'yı Ayarlayın.
Eko Ayarı	Standart	Standart Mod.
	Metin	Metin Modu.
	İnternet	İnternet Modu.
	Oyun	Oyun Modu.
	Film	Film Modu.
	Spor	Spor Modu.
	Okuma	Okuma Modu.
Renk Sıcaklığı.	Sıcak	Sıcak Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	Normal	Normal Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	Soğuk	Soğuk Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	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.

HDR	Kapalı	Kullanım gereksinimlerinize göre HDR profilini ayarlayın. Not: HDR algılandığında, ayarlama için HDR seçeneği görüntülenir.
	DisplayHDR	
	HDR Resim	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
HDR Modu	Kapalı	HDR efektini simüle edecek şekilde resmin renk ve kontrastı için optimize edilmiştir. Not: HDR algılanmadığında, ayarlama için HDR Modu seçeneği görüntülenir.
	HDR Resim	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştirin.
Renk Alanı	Panel Native	Standart Renk Alanı paneli.
	sRGB	sRGB Renk Alanı.
DüşükMavi 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:

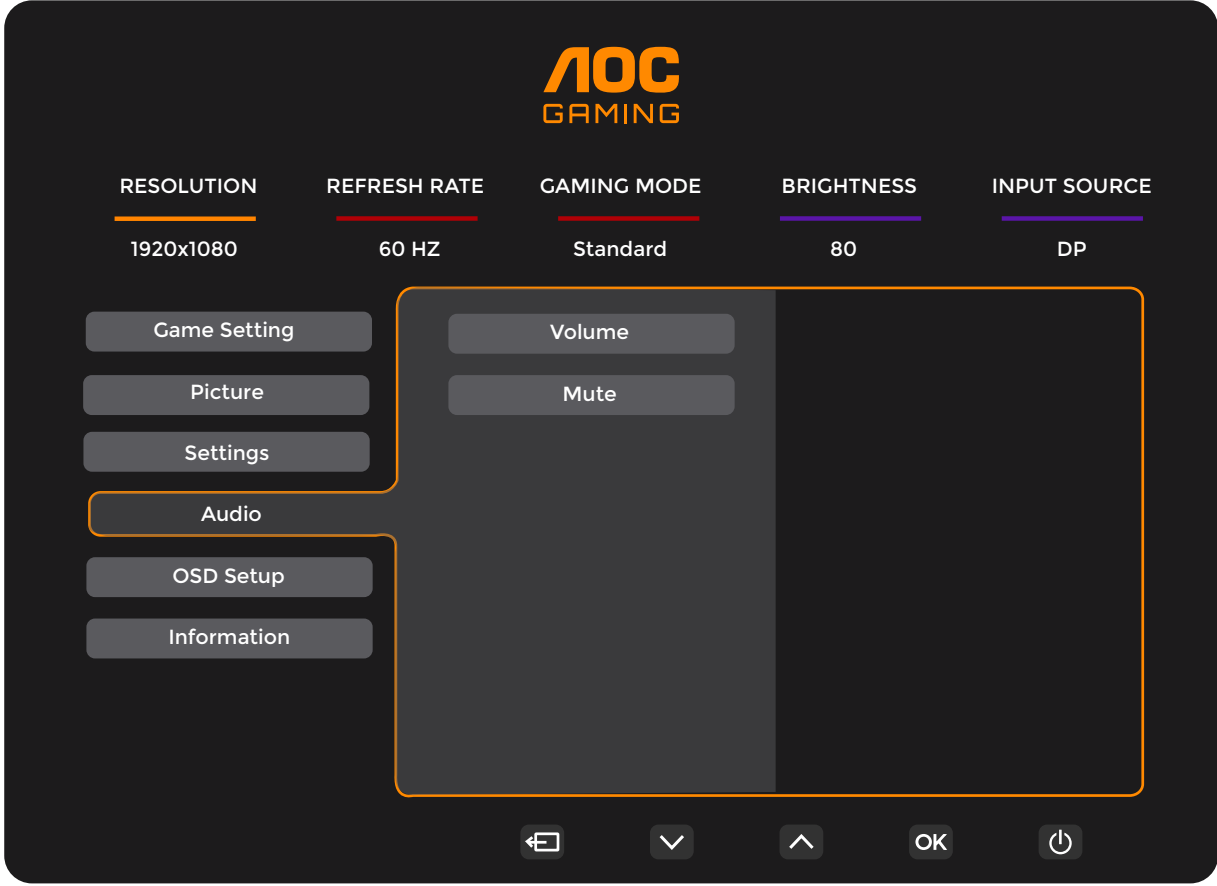
- 1). "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Kontrast", "Karanlık Artırma", "Gamma", "Eko Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "Renk Alanı" ve "DüşükMavi Modu" ayarlanamaz.
- 2). "HDR" etkinleştirildiğinde, "Parlaklık", "Kontrast", "Karanlık Artırma", "Gamma", "Eko Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "DCR", "Renk Alanı" ve "DüşükMavi Modu" ayarlanamaz.
- 3). "Renk Alanı" sRGB olarak ayarlandığında, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Gamma", "Ekolojik Ayar", "Renk Sıcaklığı", "HDR Modu" ve "Düşük Mavi Modu" ayarlanamaz.
- 4). "Ekolojik Ayar" Okuma olarak ayarlandığında, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Renk Sıcaklığı", "DCR", "Renk Alanı" ve "Düşük Mavi Modu" ayarlanamaz.

Ayarlar



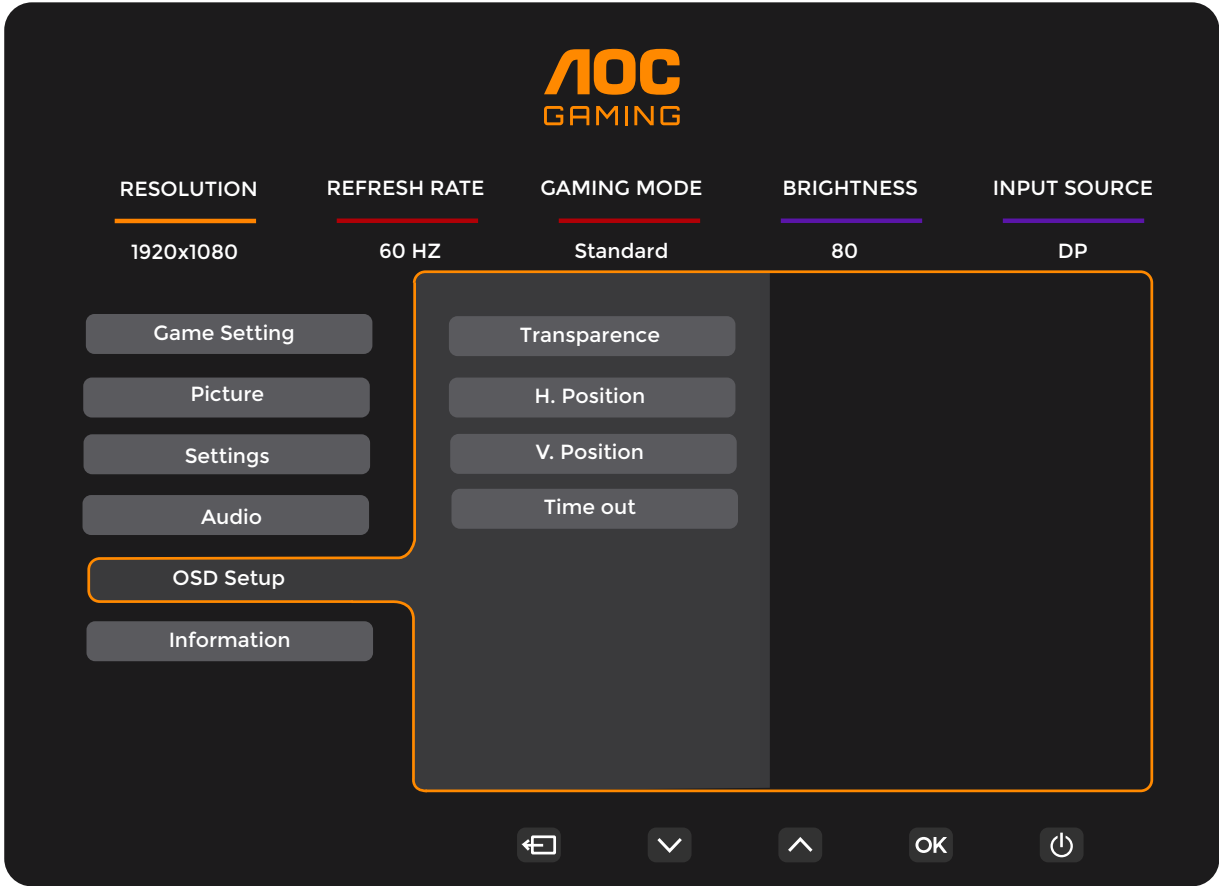
Dil		OSD dilini seçiniz.
Giriş Seçimi	Otomatik / HDMI1 / HDMI2 / DP	Giriş sinyal kaynağını seçiniz.
Ara Verme Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla kesintisiz çalıştığında ara verme hatırlatıcısı.
Kapanma Zamanlayıcısı	0-24 saat	DC kapanma süresini seçiniz.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini açın veya kapatın.
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırlayın.

Ses



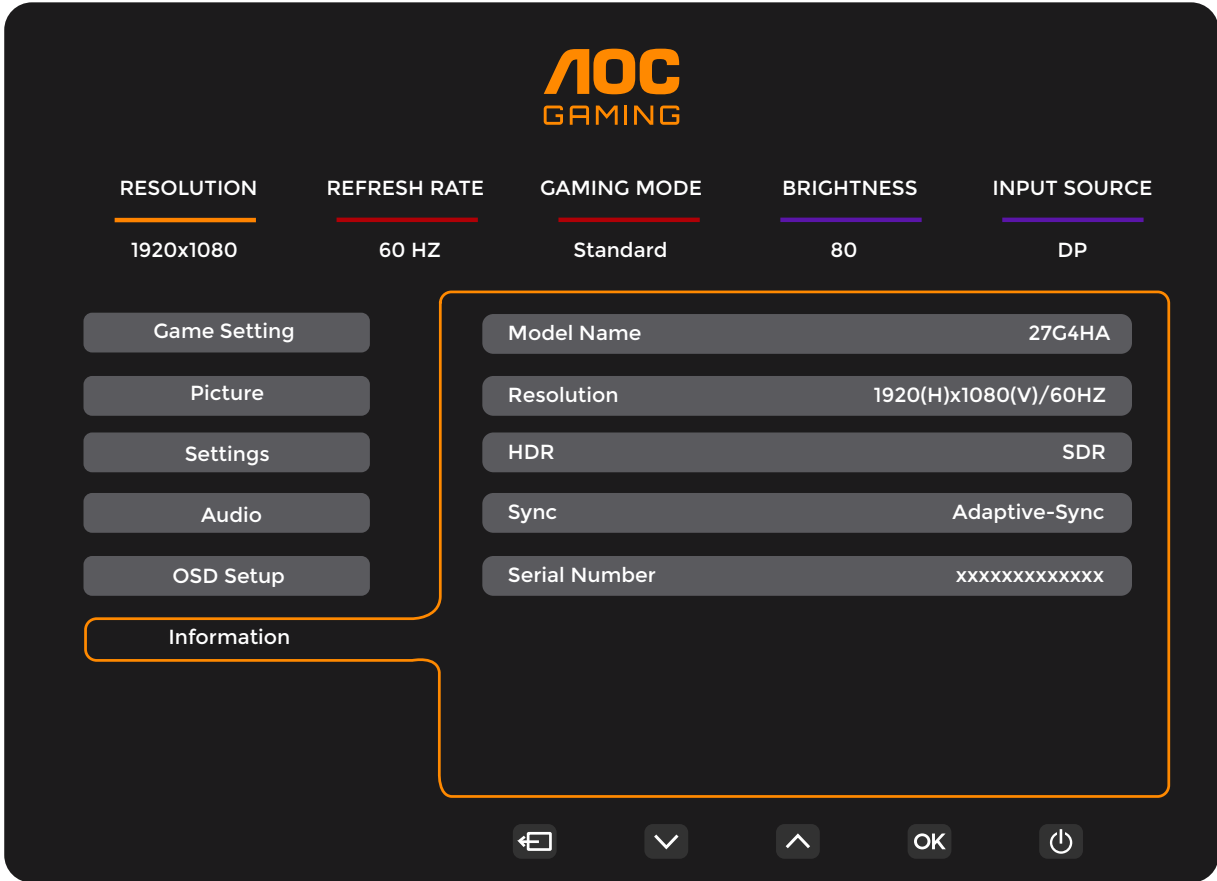
Ses Seviyesi	0-100	Ses Seviyesi Ayarı.
Sessize Al	Kapalı / Açık	Sesi sessize alın.

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.

Bilgi



LED Göstergesi

Durum	LED Rengi
Tam Güç Modu	Beyaz
Aktif-Kapalı Mod	Turuncu

Sorun Giderme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	Güç düğmesinin AÇIK 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 bağlandıysa) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandıysa) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde mevcut değildir. - Güç açıksa, başlangıç ekranını (oturum açma ekranı) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Başlangıç ekranı (oturum açma 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 (oturum açma ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya bayinizle iletişime geçin. - Görüyor musunuz "Girdi Desteklenmiyor" ekranda? Bu mesaj, video kartından gelen sinyal monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı aştığında görüntülenir. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın. - AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Görüntü Bulanık ve Hayalet Gölgeleme Sorunu Var	Kontrast ve Parlaklık kontrollerini ayarlayın. Otomatik ayar için kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan arka taraftaki video kartı çıkış konektörüne takmanızı öneririz.
Görüntü Zıplıyor, Titriyor veya Dalga Deseni Görünüyor	Elektriksel parazit oluşturabilecek cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutun. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Monitör Aktif Kapalı Modunda Takılı Kaldı	Bilgisayar Güç Anahtarının AÇIK konumunda olması gerekir. Bilgisayar Video Kartının yuvasına sıkıca oturduğundan emin olun. 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 ortalanmamış veya doğru boyutlandırılmamış.	Yatay Konum (H-Position) ve Dikey Konumu (V-Position) ayarlayın veya kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın.
Resimde renk kusurları var (beyaz, beyaz görünmüyor).	RGB renk ayarını yapın veya istenilen renk sıcaklığını seçin.
Ekranda yatay veya dikey parazitler var.	CLOCK ve FOCUS ayarlarını yapmak için Windows 7/8/10/11 kapatma modunu kullanın. Otomatik ayar için kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın.
Düzenleme ve Servis	Lütfen satın aldığınız modelin bulunduğu ülkeye ve Destek sayfasındaki Düzenleme ve Servis Bilgilerine ulaşmak için www.aoc.com adresindeki Düzenleme ve Servis Bilgilerine bakınız.

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model Adı	27G4HA	
	Sürüş Sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görülebilir Görüntü Boyutu	68,6 cm çapraz	
	Piksel Aralığı	0,3114 mm (Y) x 0,3114 mm (D)	
	Video	HDMI Arayüzü ve DisplayPort Arayüzü	
	Görüntü Rengi	16,7 Milyon Renk	
Diğerleri	Yatay Tarama Aralığı	30 kHz ~ 230 kHz	
	Yatay Tarama Boyutu (Maksimum)	597,888 mm	
	Dikey tarama aralığı	48-200 Hz	
	Dikey tarama boyutu (maksimum)	336,312 mm	
	Optimal ön ayarlı çözünürlük	1920x1080@60Hz	
	Maksimum çözünürlük	1920x1080@200Hz	
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI	
	Güç kaynağı	100-240V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Güç tüketimi	Tipik (varsayılan parlaklık ve kontrast)	23 W
		Maks. (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤44W
		Bekleme Modu	≤ 0,3W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	78,50 BTU/saat (tipik)
		Uyku (Bekleme Modu)	<1,02 BTU/saat
		Kapalı Mod	<1,02 BTU/saat
		Kapalı Mod (AC Anahtarı)	0 BTU/saat
Fiziksel Özellikler	Bağlayıcı Türü	HDMIx2/DisplayPort/Kulaklık Çıkışı	
	Sinyal Kablosu Türü	Çıkarılabilir	
	Dahili Hoparlör	2Wx2	
Çevresel	Sıcaklık	Çalışma	0°C~40°C
		Çalışmama	-25°C~55°C
	Nem	Çalışma	%10~%85 (yoğuşmasız)
		Çalışmama	%5~%93 (yoğuşmasız)
	Rakım	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Çalışmama	0m~12192m (0ft~40000ft)

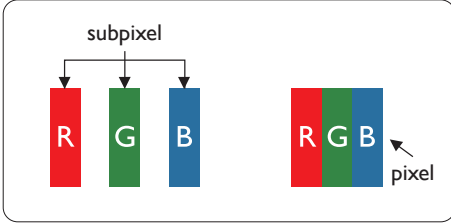


AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası

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

Hiçbir üretici, tüm panellerin piksel kusurlarından tamamen arınmış olacağını garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda kusur içeren 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 hakkı kazanmak için, monitör panelindeki piksel kusuru sayısının bu kabul edilebilir seviyeleri aşması gerekir. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası kusurlu olamaz.

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



Pikseller ve Alt Pikseller

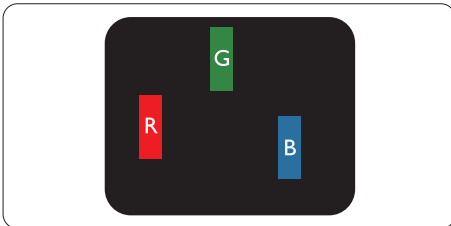
Bir piksel veya görüntü elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerinde üç alt pikselden oluşur. Birçok piksel bir araya gelerek bir görüntüyü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yanık olduğunda, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tümü kapalı olduğunda, üç renkli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

Piksel Kusuru Türleri

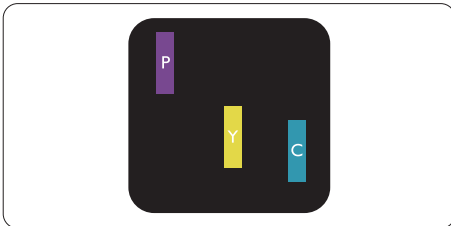
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda çeşitli şekillerde ortaya çıkar. Piksel kusurları iki kategoriye ayrılır ve her kategori içinde çeşitli alt piksel kusuru türleri bulunur.

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 belirginleşen 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)



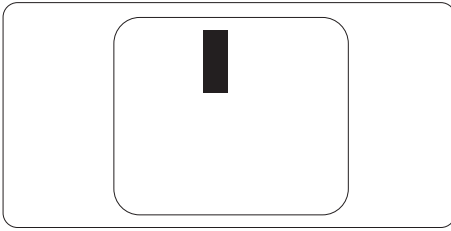
Üç bitişik yanmış alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

Kırmızı veya Mavi parlak nokta, komşu noktalardan %50 daha parlak olmalıdır; Yeşil parlak nokta ise komşu noktalardan %30 daha parlak olmalıdır.

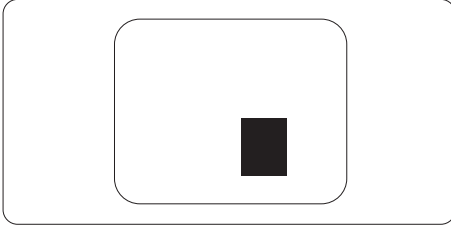
Siyah Nokta Kusurları

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



Piksel Kusurlarının Yakınlığı

Aynı tür 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, AOC panel monitörün panelinde web kılavuzunda listelenen 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*	≥15mm
Tüm türlerdeki toplam parlak nokta kusurları	2
SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 koyu alt piksel	5 veya daha az
2 bitişik koyu alt piksel	2 veya daha az
3 bitişik koyu alt piksel	≤0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥15mm
Tüm türlerdeki toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Tüm türlerdeki toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

Not

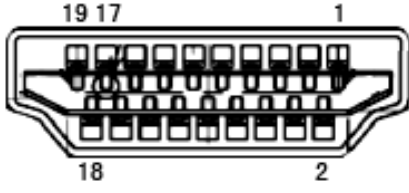
*: 1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru.

Önceden Ayarlanmış Görüntü Modları

STANDART	ÇÖZÜNÜRLÜK (±1Hz)	YATAY FREKANS (KHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	62.76	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	137.283	120.003
	1920x1080@144Hz	158.4	144.00
	1920x1080@200Hz	228.803	200.003
MAC MODLARI			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

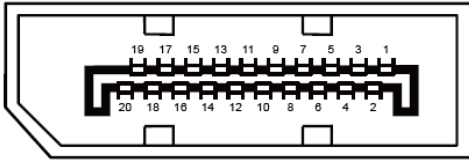
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında belirli bir hata (+/-1 Hz) olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

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 Toprak
2.	TMDS Veri 2 Kalkanı	10.	TMDS Saat +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Saat Kalkanı	19.	Sıcak Takip 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 Takip Algılama
9	ML_Kanal 1 (p)	19	Geri Dönüş 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 özellikleriyle donatılmıştır. Bu özellik, monitörün ana sisteme kimliğini bildirmesine ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak görüntü yetenekleri hakkında ek bilgiler iletmesine olanak sağlar.

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

