

AOC

GAMING



Kullanım kılavuzu

U32G4U

AOC GAMING MONITOR

Güvenlik.....	1
Ulusal Düzenlemeler.....	1
Güç.....	2
Kurulum.....	3
Temizlik.....	4
Diğer.....	5
Kurulum.....	6
Kutu İçeriği.....	6
Stand ve Tabanın Kurulumu.....	7
Görüntü Açısının Ayarlanması.....	8
Monitörün Bağlanması.....	9
Duvara Montaj.....	10
Adaptive-Sync Fonksiyonu.....	11
HDR.....	12
Ayarlanıyor.....	13
Kısayol Tuşları.....	13
OSD Ayarları.....	14
Oyun Ayarı.....	15
Görüntü.....	17
PIP/PBP.....	20
Ayarlar.....	22
Ses.....	23
OSD Ayarları.....	24
Bilgi.....	25
LED Göstergesi.....	26
Sorun Giderme.....	27
Spesifikasyon.....	28
Genel Spesifikasyon.....	28
AOC Monitör Paneli Piksel Hatası Politikası.....	29
Ön Ayarlı Ekran Modları.....	31
Pin Atamaları.....	32
Tak ve Kullan.....	33

Güvenlik

Ulusal Düzenlemeler

Bu belgede kullanılan ulusal düzenlemeler aşağıdaki alt bölümlerde açıklanmıştır.

Notlar, Dikkat Edilmesi Gerekenler ve Uyarılar

Bu kılavuz boyunca metin blokları bir simge eşliğinde kalın veya italik olarak yazılabilir. Bu bloklar notlar, dikkat edilmesi gerekenler ve uyarılar olup, aşağıda belirtildiği şekilde kullanılır:



NOT: NOT, bilgisayar sisteminizi daha etkin kullanmanızı sağlayan önemli bilgileri belirtir.



DİKKAT: DİKKAT, donanımda olası hasar veya veri kaybı riskini gösterir ve bu sorunun nasıl önleneceğini açıklar.



UYARI: UYARI, bedensel zarar tehlikesini belirtir ve bu tehlikeden nasıl kaçınılacağını bildirir.

Bazı uyarılar farklı biçimlerde sunulabilir ve simge içermeyebilir. Böyle durumlarda uyarının sunumu, düzenleyici otorite tarafından zorunlu kılınmıştır.

Güç



Monitör, yalnızca etikette belirtilen güç kaynağı türüyle çalıştırılmalıdır. Evinize sağlanan güç türünden emin değilseniz, Bayinize veya yerel elektrik şirketine başvurunuz.



Monitör, üçüncü (topraklama) pimli üç uçlu topraklı fişle donatılmıştır.

Bu fiş yalnızca bir topraklı güç prizine takılabilir, bu bir güvenlik özelliğidir. Priziniz üç telli fişi kabul etmiyorsa, doğru prizin kurulumu için bir elektrikçi çağırınız ya da cihazı güvenli şekilde topraklamak amacıyla bir adaptör kullanınız. Topraklı fişin sağladığı güvenlik amacını ortadan kaldırmayınız.



Yıldırım fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmayacaksa cihazın fişini prizden çekiniz. Bu işlem, güç dalgalanmalarından kaynaklanan monitör hasarını önler.



Güç şeritleri ve uzatma kablolarını aşırı yüklemeyiniz. Aşırı yüklenme yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Monitörün düzgün çalışmasını sağlamak için, yalnızca 100-240V AC, en az 5A olarak işaretlenmiş ve uygun yapılandırılmış prizlere sahip UL listeli bilgisayarlarla kullanınız.



Duvar prizi, ekipmanın yakınına ve kolayca erişilebilecek bir yere monte edilmelidir.

Kurulum

! Monitörü kararsız bir araba, sehpa, üç ayak, braket veya masanın üzerine yerleştirmeyiniz. Monitör düşerse, kişisel yaralanmaya ve ürünün ciddi hasar görmesine neden olabilir. Sadece üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan bir araba, sehpa, tripod, braket veya masa kullanın. Üreticinin ürünü kurarken verdiği talimatlara uyun ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın. Bir ürün ve araba kombinasyonu dikkatle taşınmalıdır.

! Monitör kabininin üzerindeki yuvaya asla herhangi bir cisim sokmayın. Bu, devre elemanlarına zarar vererek yangın veya elektrik çarpması riski oluşturabilir. Monitör üzerine kesinlikle sıvı dökmeyin.

! Ürünün ön yüzünü yere koymayın.

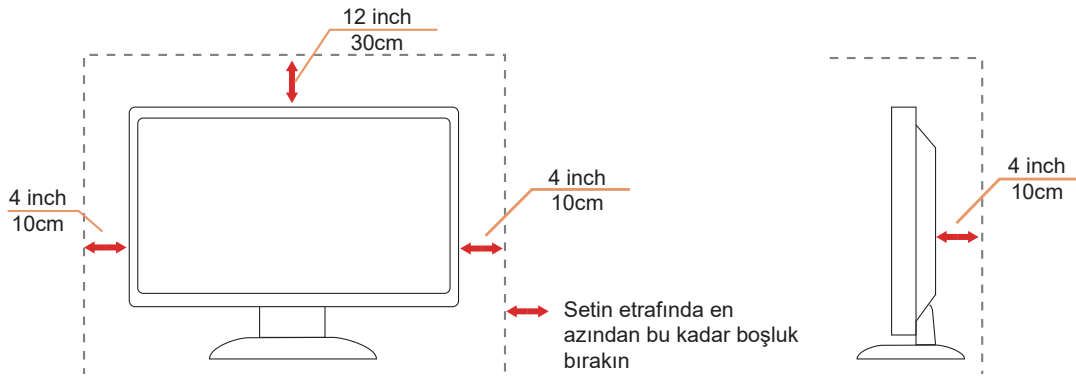
! Monitörü duvara veya rafa monte ederseniz, üretici onaylı bir montaj kiti kullanın ve kitin talimatlarına uyun.

! Aşağıda gösterildiği gibi monitörün etrafında boşluk bırakın. Aksi takdirde hava dolaşımı yetersiz kalabilir; bu da aşırı ısınmaya, yangına veya monitörün hasarına yol açabilir.

! Panel soyulması gibi potansiyel hasarları önlemek için monitörün aşağıya doğru eğimini -5 dereceden fazla yapmayın. -5 derecelik azami aşağı eğim sınırı aşılsa, monitörde oluşan hasar garanti kapsamında değildir.

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

Stant ile monte edilmiş



Temizlik

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

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



⚠ Lütfen ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarınız.

Diğer



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



Havalandırma deliklerinin masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olunuz.



LCD monitör çalışma sırasında aşırı titreşim veya yüksek darbe koşullarına maruz bırakılmamalıdır.



Çalışma veya taşıma sırasında monitöre vurmayınız veya düşürmeyiniz.



Güç kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için H03VV-F, 3G, 0.75 mm² veya daha iyisi olmalıdır.

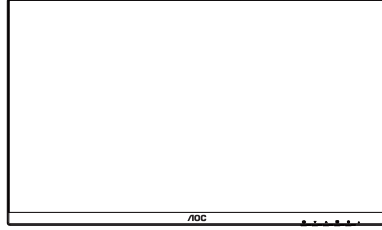
Diğer ülkelerde uygun tipler buna göre kullanılmalıdır.



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

Kurulum

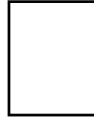
Kutu İeriđi



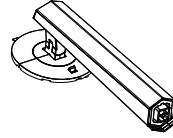
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



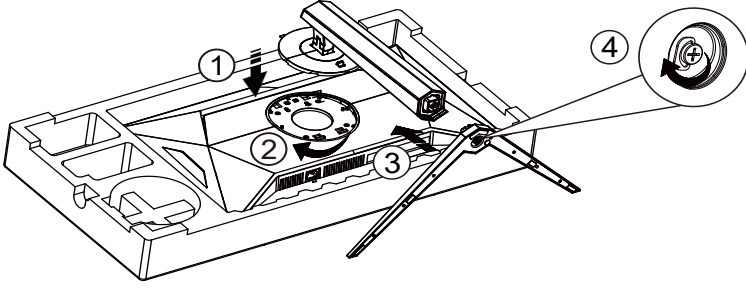
USB Cable

*Sinyal kablolarının tamamı tm lke ve blgelerde sağlanmayabilir. Ltfen yerel Bayi veya AOC şube ofisiyle teyit ediniz.

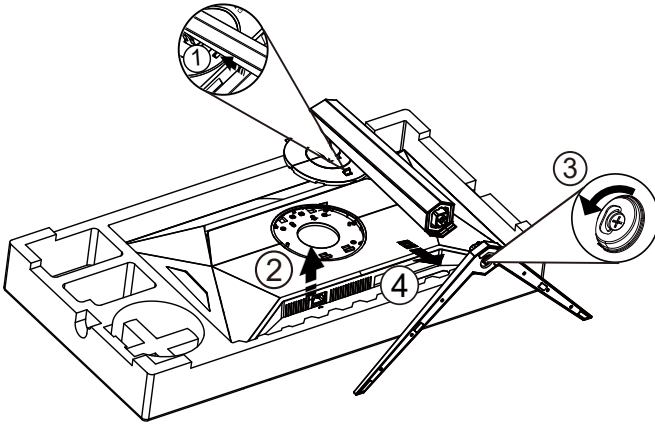
Stand ve Tabanın Kurulumu

Tabanı kurmak veya çıkarmak için aşağıdaki adımları izleyiniz.

Kurulum:



Çıkarma:



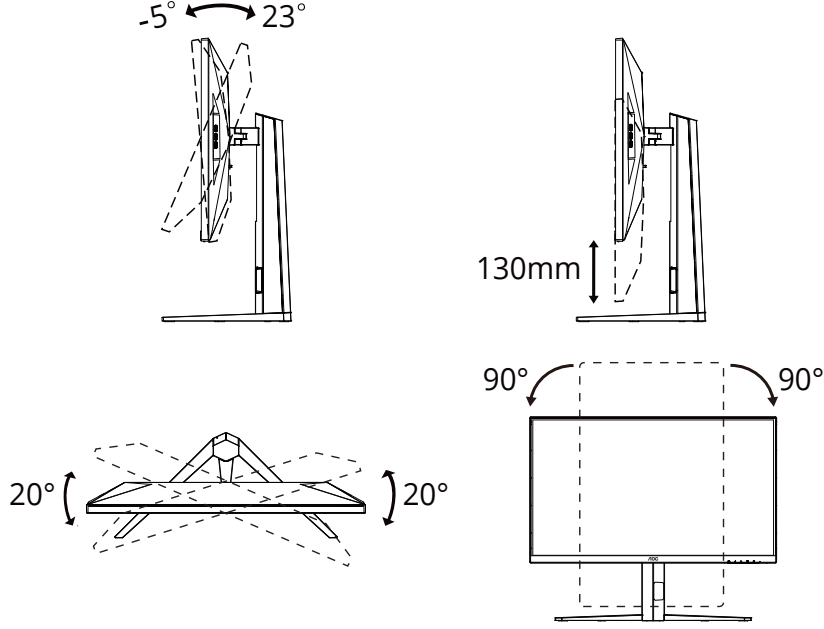
NOT: Görüntü tasarımı, gösterilenlerden farklılık gösterebilir.

Görüntü Açısının Ayarlanması

En iyi görüntü deneyimini sağlamak için, kullanıcının ekranda yüzünün tamamını görebildiğinden emin olması ve monitörün açısını kişisel tercihe göre ayarlaması önerilir.

Monitörün açısını değiştirirken, monitörün devrilmemesi için standı sıkıca tutunuz.

Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

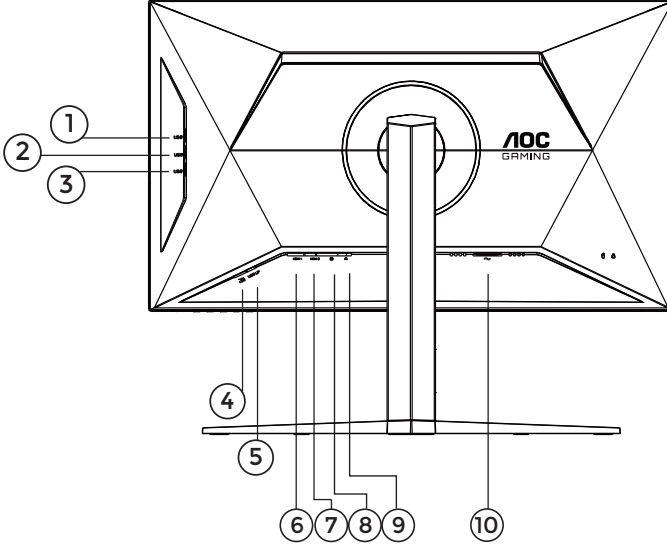
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara neden olabilir.

Uyarı

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için monitörün -5 dereceden fazla aşağıya eğilmediğinden emin olunuz.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Yalnızca çerçeveyi tutunuz.

Monitörün Bağlanması

Monitörün ve bilgisayarın arkasındaki kablo bağlantıları:



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

Bilgisayara Bağlayınız

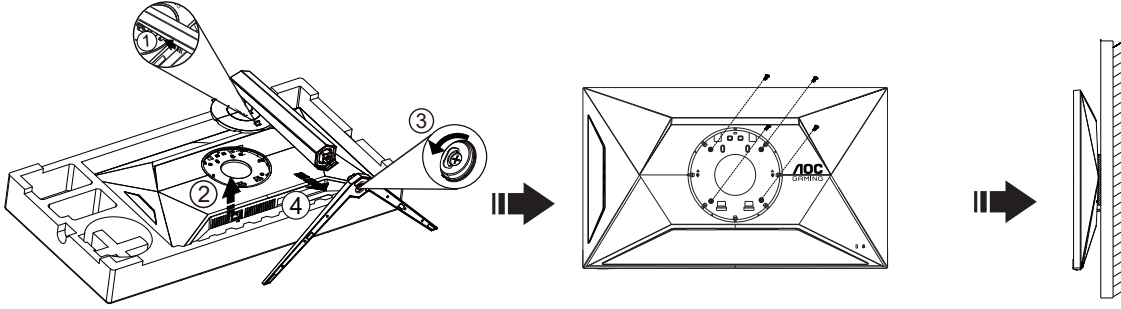
1. Güç kablosunu monitörün arka kısmına sağlam şekilde bağlayınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu prizden çıkarınız.
3. Görüntü sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video bağlantı noktasına bağlayınız.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakındaki bir prize takınız.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

Monitörünüzde bir görüntü beliyorsa, kurulum tamamlanmıştır. Görüntü belirmiyorsa, lütfen Sorun Giderme bölümüne başvurunuz.

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

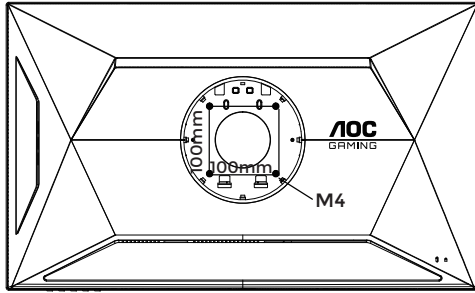
Duvara Montaj

Opsiyonel Duvara Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık



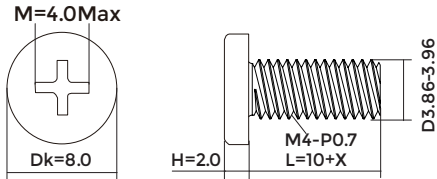
Bu monitör, ayrı olarak satın alınan duvara montaj koluna takılabilir. Bu işleme başlamadan önce gücü kesin. Aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvara montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını izleyiniz.
3. Duvara montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 vidayı deliklere takınız ve sıkınız.
5. Kabloları tekrar bağlayınız. Duvara montaj talimatları için opsiyonel duvara montaj koluyla birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna başvurunuz.

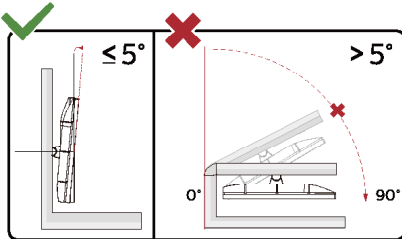


Duvar montaj vidalarının özellikleri:

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



Not: VESA montaj vidası delikleri tüm modellerde mevcut değildir, lütfen bayi veya AOC yetkili servisi ile kontrol ediniz. Duvara montaj 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 aşağıya eğilmediğinden emin olunuz.
2. Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Yalnızca çerçeveyi tutunuz.

Adaptive-Sync Fonksiyonu

1. Adaptive-Sync Fonksiyonu, DisplayPort/HDMI ile çalışır.
2. Uyumlu Grafik Kartları: Önerilen liste aşağıdadır; ayrıca www.AMD.com adresinden de 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 hariçtir)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serisi
- Radeon™ R9 Fury serisi
- Radeon™ R9/R7 200 serisi (R9 270/X, R9 280/X hariçtir)

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

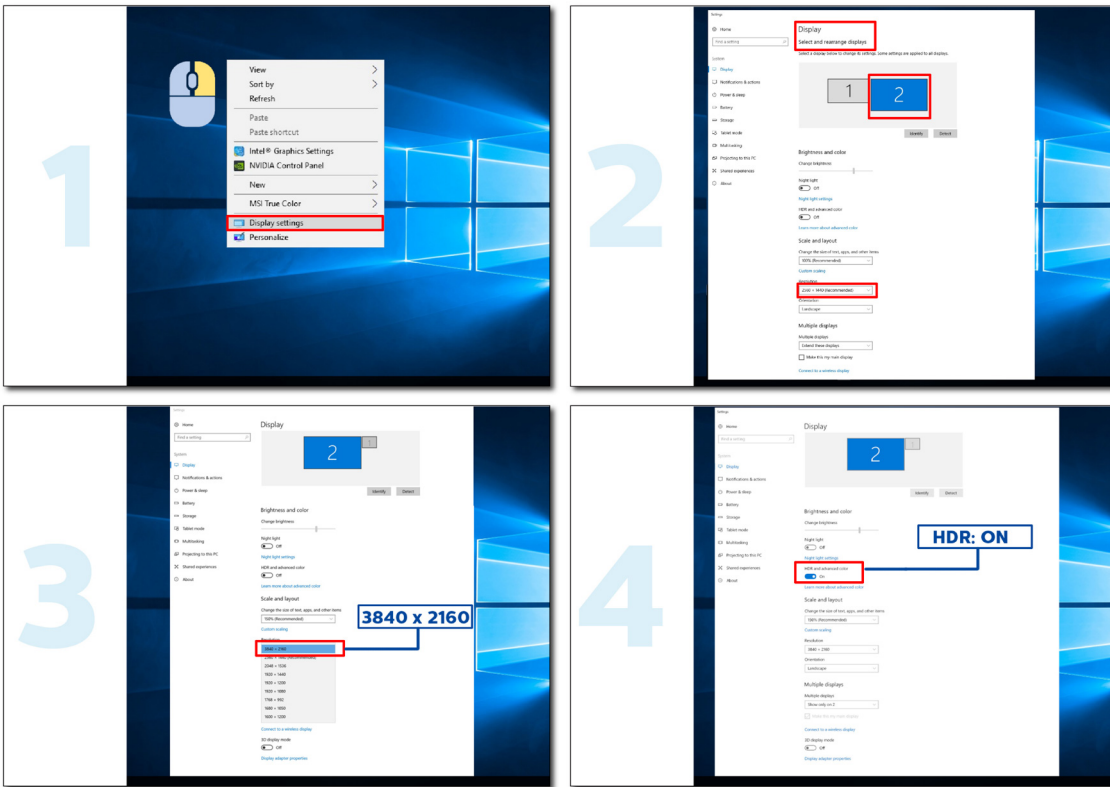
HDR

HDR10 formatındaki giriş sinyalleri ile uyumludur.

Oynatıcı ve içerik uyumlu ise, ekran otomatik olarak HDR işlevini etkinleştirebilir. Cihazınızın ve içeriğinizin uyumluluğu hakkında bilgi için lütfen cihaz üreticisi ve içerik sağlayıcısıyla iletişime geçiniz. Otomatik etkinleştirme işlevine ihtiyaç duymuyorsanız, HDR işlevi için “KAPALI” seçeneğini belirleyiniz.

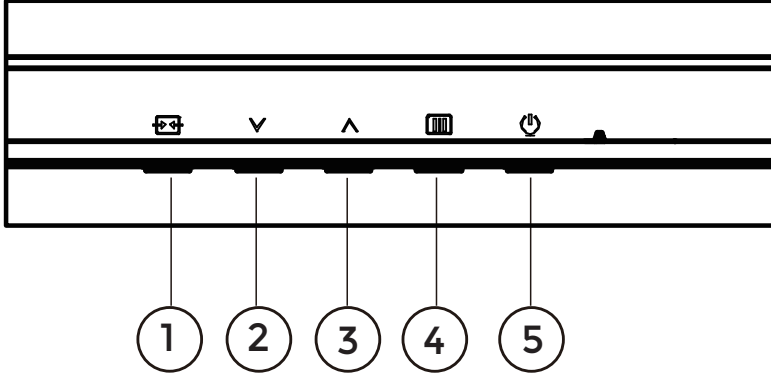
Not:

1. WIN10 V1703 sürümünden daha eski sürümlerde DisplayPort/HDMI arayüzü için özel bir ayar yapmaya gerek yoktur.
2. WIN10 V1703 sürümünde sadece HDMI arayüzü mevcuttur, DisplayPort arayüzü çalışmamaktadır.
3. Görüntü Ayarları□
 - a. Görüntü çözünürlüğü 3840*2160 olarak ayarlanmıştır ve HDR ön ayarı AÇIK konumundadır.
 - b. Bir uygulamaya girildikten sonra, en iyi HDR etkisi, çözünürlük 3840*2160 olarak değiştirildiğinde (mevcutsa) elde edilir.



Ayarlanıyor

Kısayol Tuşları



1	Kaynak/Çıkış
2	Kullanıcı Tuşu (Çift Çözünürlük)
3	Çevirme Noktası
4	Menü/Giriş
5	Güç

Menü/Giriş

OSD'yi görüntülemek veya seçimi onaylamak için basınız.

Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basınız.

Çevirme Noktası

OSD olmadığında, Çevirme Noktası düğmesine basarak Çevirme Noktasını gösterin veya gizleyin.

Kullanıcı Tuşu (Çift Çözünürlük)

Kullanıcı Ayarı "V" tuş kısayol menüsü: Çift Çözünürlük/Oyun Modu/Nişancı Kapsamı/Kare Sayacı.

Varsayılan olarak Çift Çözünürlük seçilidir.

OSD olmadığında, basınız "V" tuşuna Çift Çözünürlük fonksiyonunu açmak için, ardından basınız "V" veya "A" Farklı maksimum yenileme hızı türlerine göre Çift Çözünürlük modunu (UHD 120Hz, UHD 160Hz, FHD 320Hz) seçmek için tuş.

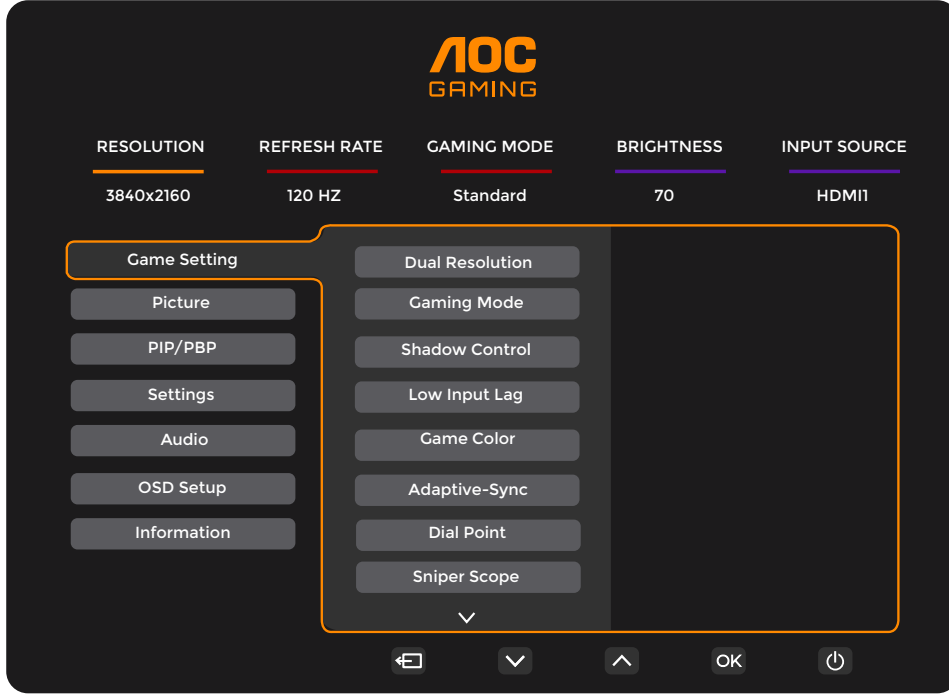
Kaynak/Çıkış

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

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

OSD Ayarları

Kontrol tuşları hakkında temel ve basit talimat.

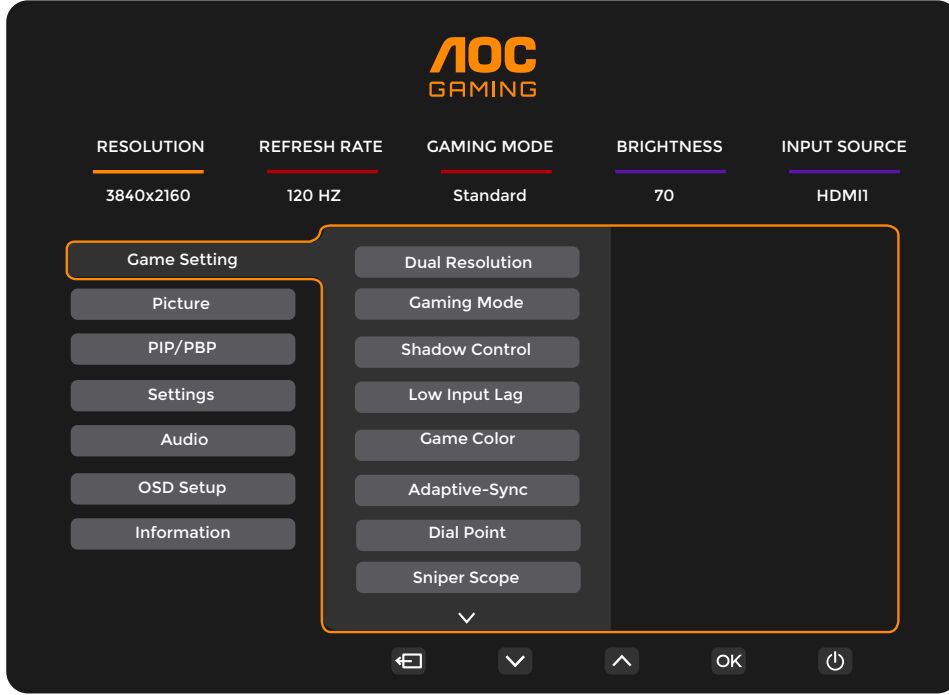


- 1). Basınız  OSD penceresini etkinleştirmek için MENÜ düğmesine.
- 2). Basınız  veya  fonksiyonlar arasında gezinmek için. İstenen fonksiyon vurgulandığında, basınız  MENÜ düğmesine/Tamam'a etkinleştirmek için; basınız  veya  alt menü fonksiyonları arasında gezinmek için. İstenen alt menü fonksiyonu vurgulandığında, basınız  MENÜ düğmesine/Tamam'a etkinleştirmek için.
- 3). Basınız  veya  seçilen fonksiyonun ayarlarını değiştirmek için. Çıkmak için basınız  /  Başka bir fonksiyonu ayarlamak isterseniz, 2-3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilitleme Fonksiyonu: OSD'yi kilitlemek için basılı tutunuz  Monitör kapalıyken MENÜ düğmesine basın ve ardından  monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD kilidini açmak için güç düğmesine basılı tutun.  Monitör kapalıyken MENÜ düğmesine basın ve ardından  Monitörü açmak için güç düğmesine basın.

Notlar:

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

Oyun Ayarı



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 iyileştirir.
	Yarış	Yarış oyunları için en hızlı tepki süresini ve yüksek renk doygunluğunu sağlar.
	Oyuncu 1	Kullanıcı 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; ardından son kullanıcı daha net bir görüntü için 0 ile 20 arasında ayarlama yapabilir. Görüntü ayrıntıları net görünmüyorsa, daha net bir görüntü için 0 ile 20 arasında ayarlama yapılabilir.
Düşük Giriş Gecikmesi	Kapalı / Açık	Giriş gecikmesini azaltmak için kare arabelleği kapatın.
Oyun Rengi	0 ~ 20	Oyun Rengi, daha iyi bir görüntü elde etmek için doygunluk ayarını 0-20 aralığında sağlar.
Adaptive-Sync	Kapalı / Açık	Adaptive-Sync'i Devre Dışı Bırak veya Etkinleştir. Adaptive-Sync Çalıştırma Hatırlatıcısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde bazı oyun ortamlarında ekran titremesi olabilir.
Çevirme Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"Dial Point" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında hassas ve doğru nişan almalarına yardımcı olmak için ekranın ortasında bir hedef göstergesi yerleştirir.
Nişancı Kapsamı	Kapalı / 1.0 / 1.5 / 2.0	Atış yaparken hedef almayı kolaylaştırmak için yerel olarak yakınlaştırma yapın.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığını Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 arası ayar imkânı sunar. 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, ve alan frekansı $\geq 75\text{Hz}$ olmalıdır.
Overdrive	Normal	Tepki süresini ayarlayın.
	Hızlı	Not:
	Daha Hızlı	1. Kullanıcı OverDrive'u "En Hızlı" olarak ayarladığında görüntü bulanıklaşabilir. Kullanıcılar tercihleri doğrultusunda OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya kapatabilir.
	En Hızlı	2. "Extreme" fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalı ve yenileme hızı $\geq 80\text{Hz}$ olduğunda isteğe bağlıdır.
	Aşırı	3. "Extreme" fonksiyonu açıldığında ekran parlaklığı azalacaktır.
Kare Sayacı	Kapalı / Sağ-Ust / Sağ-Alt / Sol-Ust / Sol-Alt	Seçilen köşede V frekansını gösterir.

Not:

- 1). "Görüntü" altında "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "Görüntü" altında "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "Oyun Modu", "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "Nişancı Kapsamı", "MBR", "MBR Senkronizasyonu" ve "Overdrive" altında "Extreme" öğeleri ayarlanamaz.
"Görüntü" menüsündeki "HDR" seçeneği "HDR Görüntü", "HDR Film" veya "HDR Oyunu" olarak ayarlandığında, "Overdrive" altındaki "Oyun Modu", "Oyun Rengi", "Nişancı Kapsamı", "MBR", "MBR Senkronizasyonu" ve "Extreme" seçenekleri ayarlanamaz.
- 3). "Görüntü" menüsündeki "Renk Alanı" seçeneği "sRGB" veya "DCI-P3" olarak ayarlandığında, "Overdrive" altındaki "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR", "MBR Senkronizasyonu" ve "Extreme" seçenekleri ayarlanamaz.

Görüntü



Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital Kayıtlı Kontrast.
Karanlık Artışı	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Karanlık veya parlak alanlardaki ekran ayrıntılarını artırarak parlak alanlardaki parlaklığı ayarlar ve aşırı doygunluğun önüne geçer.
Keskinlik	0-100	Keskinliği Ayarlayın.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma'yı Ayarlayın.
Eco Ayarı	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.
	Soğuk	Soğuk Renk Sıcaklığı.
	Kullanıcı	Renk Sıcaklığını Geri Yükle.
Kırmızı	0-100	Dijital Kayıttan Kırmızı Kazancı.
Yeşil	0-100	Dijital Kayıttan Yeşil Kazancı.

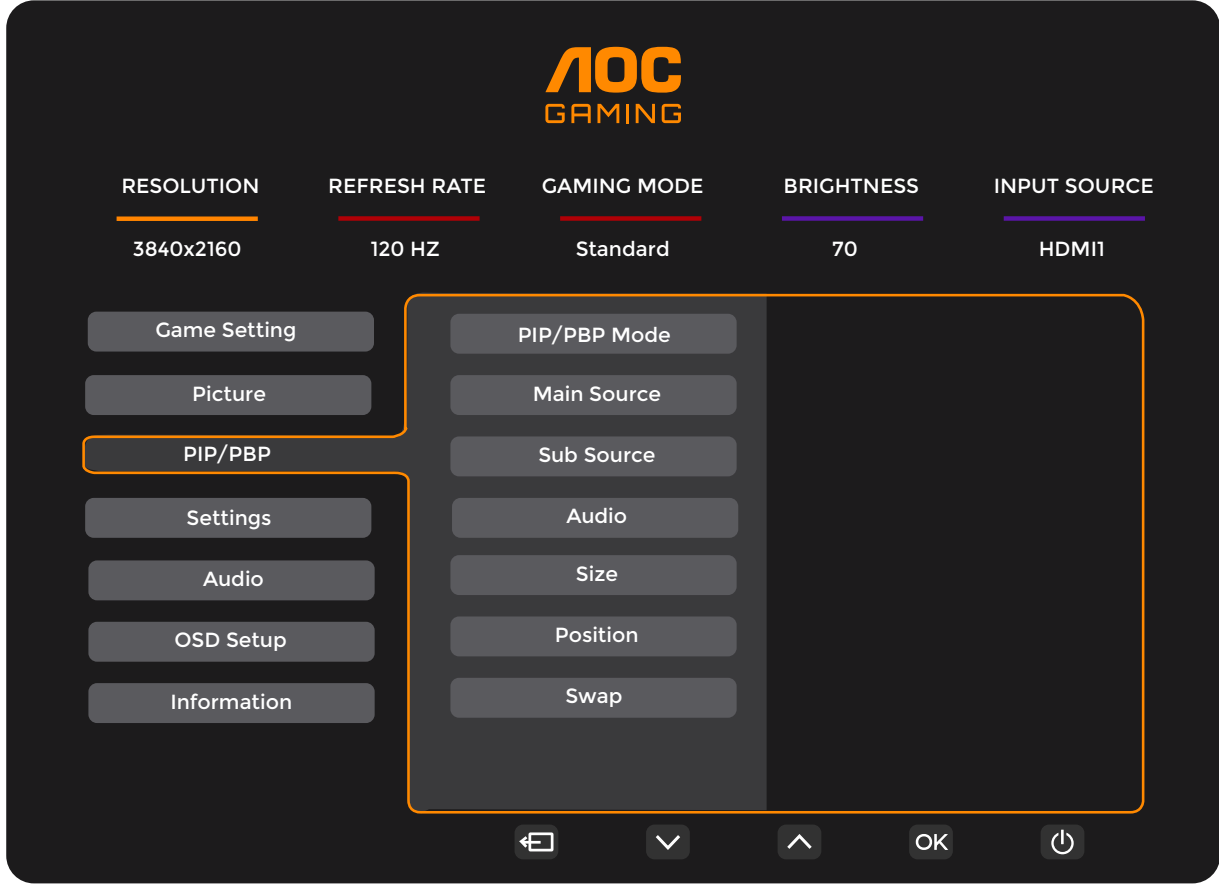
Mavi	0-100	Dijital Kayıttan Mavi Kazancı.
R. Doygunluk	0-100	R. Doygunluğunu Ayarla.
G. Doygunluk	0-100	G. Doygunluğunu Ayarla.
B. Doygunluk	0-100	B. Doygunluğunu Ayarla.
C.Doygunluk	0-100	C.Doygunluğunu ayarlayınız.
M.Doygunluk	0-100	M.Doygunluğunu ayarlayınız.
Y.Doygunluk	0-100	Y.Doygunluğunu ayarlayınız.
R.Ton	0-100	R.Tonunu ayarlayınız.
G.Ton	0-100	G.Tonunu ayarlayınız.
B.Ton	0-100	B.Tonunu ayarlayınız.
C.Ton	0-100	C.Tonunu ayarlayınız.
M.Ton	0-100	M.Tonunu ayarlayınız.
Y.Ton	0-100	Y.Tonunu ayarlayınız.
HDR	Kapalı	Kullanım gereksinimlerinize göre HDR profilini ayarlayın. Not: HDR algılandığında, ayar için HDR seçeneği görüntülenir.
	DisplayHDR	
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyunu	
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 Oyunu	
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştirin.
Renk Alanı	Panel Yerel	Standart renk alanı panelidir.
	sRGB	sRGB Renk Alanı.
	DCI-P3	DCI-P3 Renk Alanı.
LowBlue Modu	Kapalı	Renk sıcaklığını kontrol ederek mavi ışık dalga boyunu azaltır.
	Multimedya	
	İnternet	
	Ofis	
	Okuma	

Görüntü Oranı	Tam / En Boy Oranı / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21.5"W (16:9) / 22"W (16:10) / 23"W (16:9) / 23.6"W (16:9) / 24"W (16:9) / 27"W (16:9)	Görüntü oranını seçin.
---------------	--	------------------------

Not:

- 1). "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Gama", "Eco Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "6-Eksen Renk Doygunluğu/Tonu", "Renk Alanı" ve "LowBlue Modu" ayarlanamaz.
- 2). 'HDR' 'DisplayHDR' olarak ayarlandığında, 'HDR' ve 'Keskinlik' dışındaki 'Görüntü' altındaki tüm öğeler ayarlanamaz. 'HDR' 'HDR Görüntü', 'HDR Film' veya 'HDR Oyunu' olarak ayarlandığında, 'Gamma', 'Eco Ayarı', 'Renk Sıcaklığı', '6-Eksen Renk Doygunluğu/Tonu', 'DCR', 'Renk Alanı' ve 'LowBlue Modu' ayarlanamaz.
- 3). 'Renk Alanı' 'sRGB' veya 'DCI-P3' olarak ayarlandığında, 'Kontrast', 'Karanlık Artırma', 'Gamma', 'Eco Ayarı', 'Renk Sıcaklığı', '6-Eksen Renk Doygunluğu/Tonu', 'HDR Modu' ve 'LowBlue Modu' ayarlanamaz.
- 4). 'Eco Ayarı' 'Okuma' veya 'Birlik' olarak ayarlandığında, 'Kontrast', 'Karanlık Artırma', 'Renk Sıcaklığı', '6-Eksen Renk Doygunluğu/Tonu', 'DCR', 'Renk Alanı' ve 'LowBlue Modu' ayarlanamaz.
- 5). "Oyun Ayarları" altındaki "Oyun Modu" "Standart" olmayan moda ayarlandığında, "Eco Ayarı", "6-Eksen Renk Doygunluğu/Tonu", "HDR Modu" ve "Renk Alanı" seçenekleri ayarlanamaz.

PIP/PBP



PIP/PBP Modu	Kapalı / PIP / PBP	PIP veya PBP modunu 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:

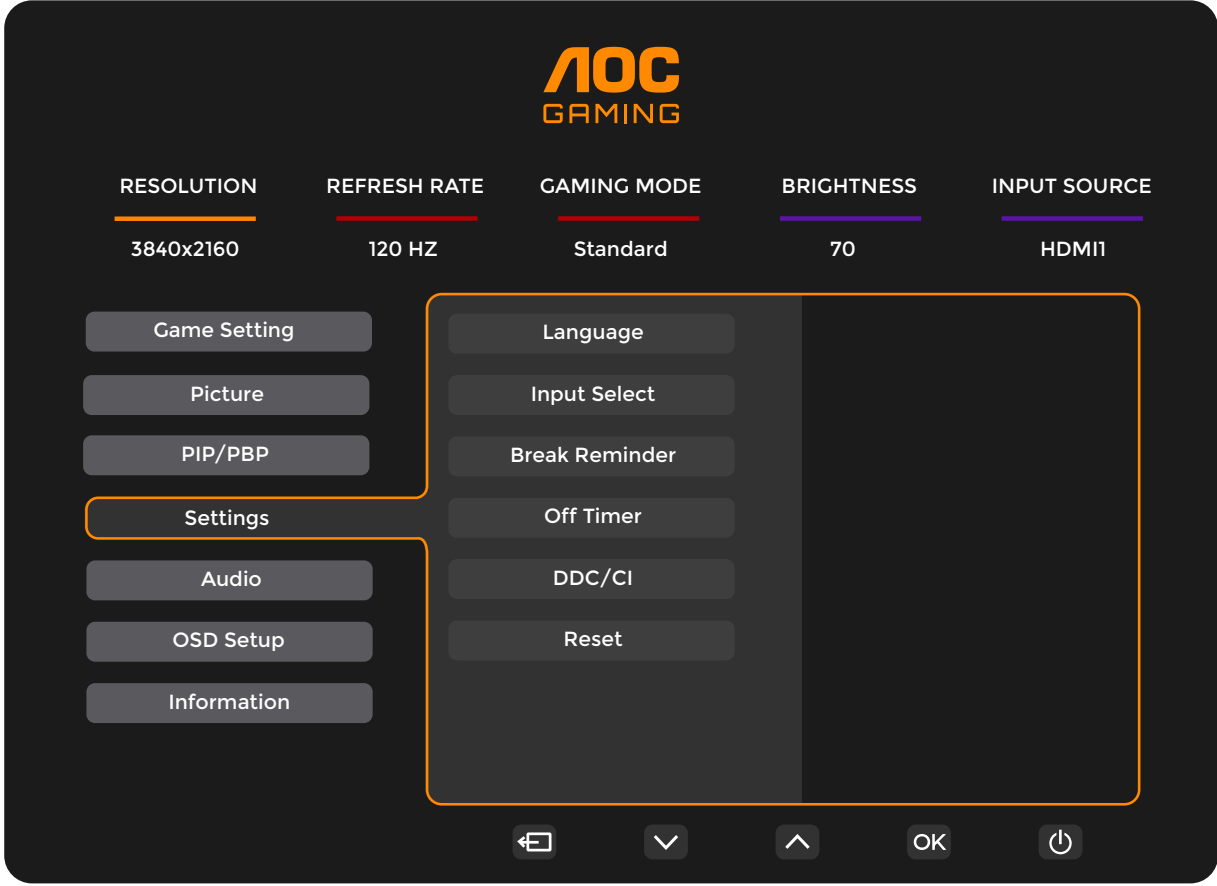
- 1). PIP/PBP etkinleştirildiğinde, OSD menüsündeki bazı renk ayarları yalnızca ana ekran için geçerli olup, alt ekran desteklenmeyebilir. Bu nedenle, ana ekran ile alt ekran farklı renkler gösterebilir.

2) PBP/PIP etkinleştirildiğinde, ana ekran/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



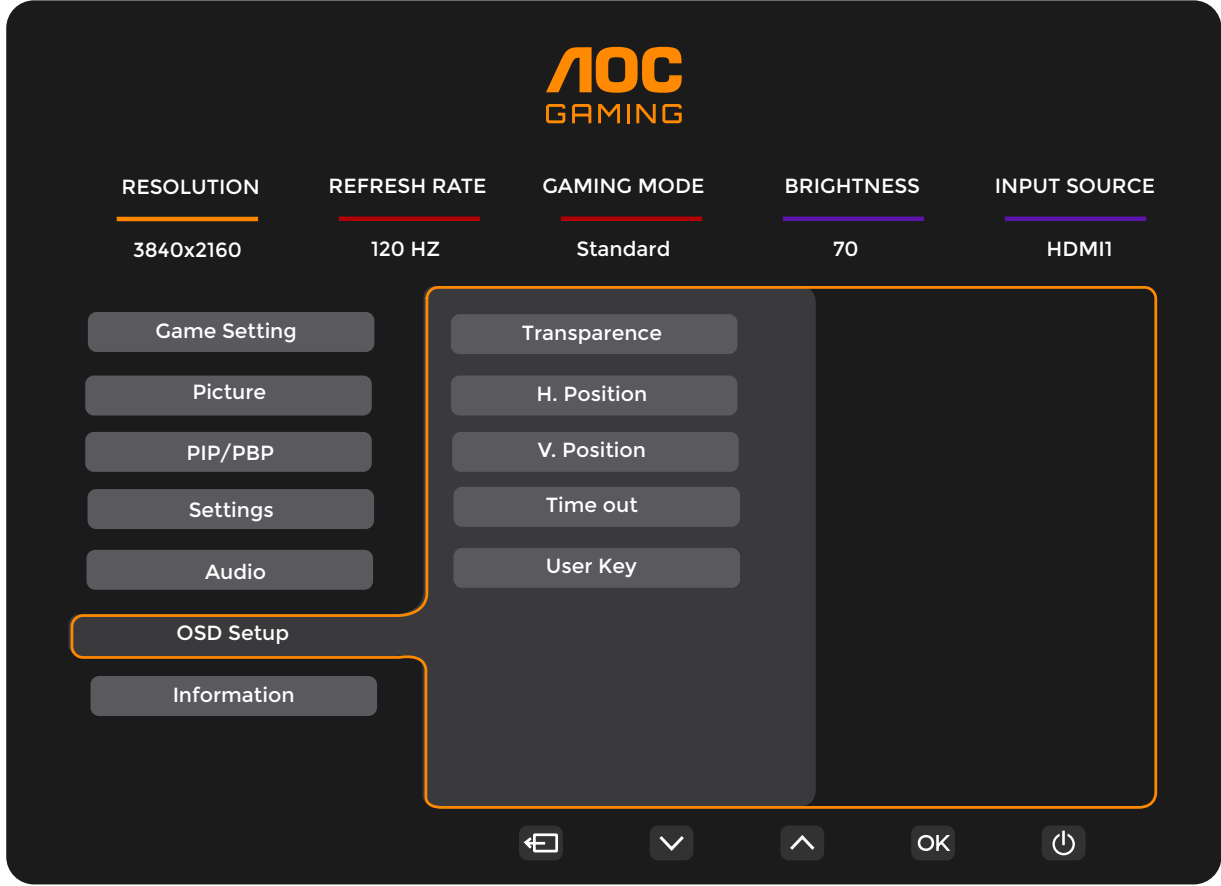
Dil		OSD dilini seçiniz.
Giriş Seçimi	Otomatik / HDMI1 / HDMI2 / DP	Giriş sinyal kaynağını seçiniz.
Ara Verme Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla aralıksız çalıştığında ara verme hatırlatıcısı.
Kapanma Zamanlayıcısı	0-24 saat	DC kapanma süresini seçiniz.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini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

Ses



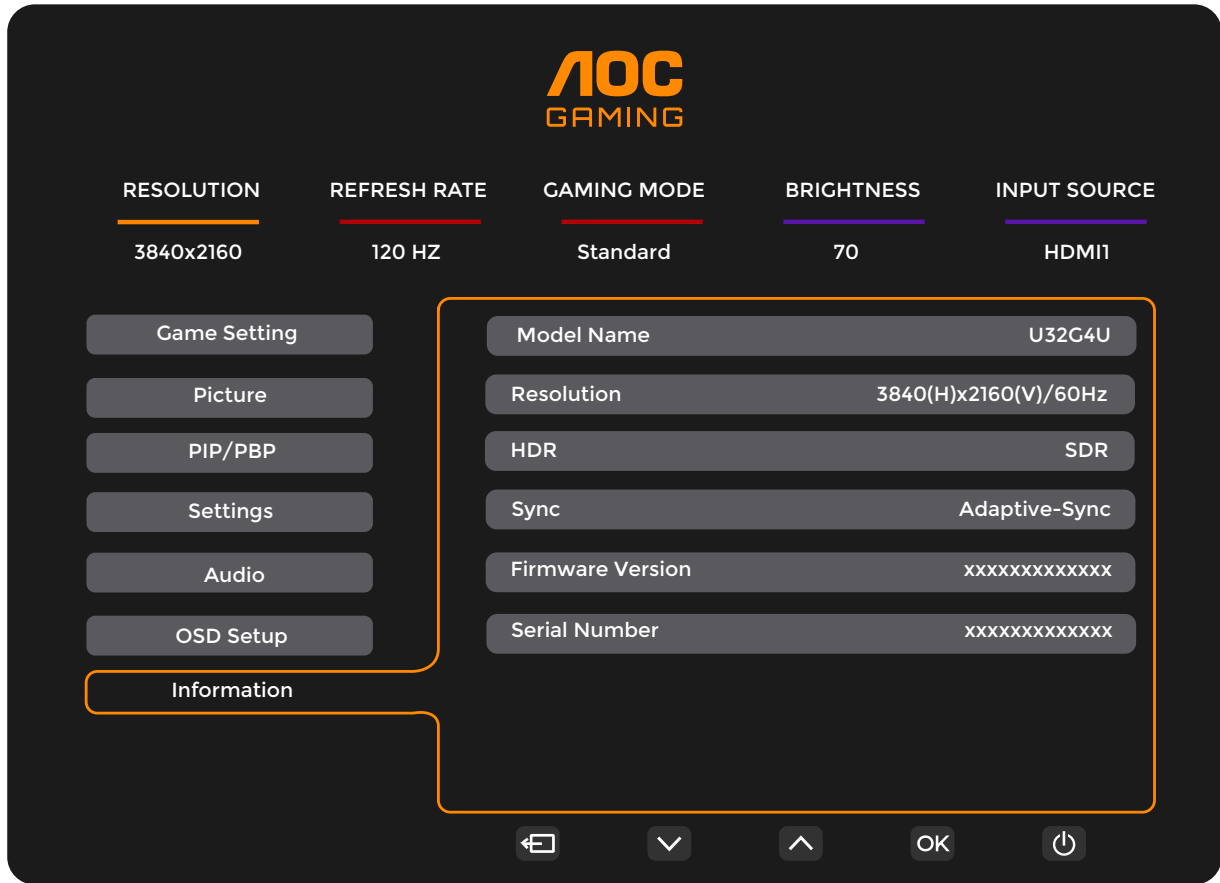
Ses Düzeyi	0-100	Ses seviyesi ayarı.
Sessiz	Kapalı / Açık	Sesi kapat.

OSD Ayarları



Saydamlık	0-100	OSD saydamlığını ayarla.
Yatay Konum	0-100	OSD yatay konumunu ayarla.
Dikey Konum	0-100	OSD dikey konumunu ayarla.
Zaman Aşımı	5-120	OSD zaman aşım süresini ayarla.
Kullanıcı Tuşu	Çift Çözünürlük / Oyun Modu / Nişancı Kapsamı / 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 düzgün biçimde topraklı bir prize ve monitöre 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 ile bağlıysa) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu ile bağlıysa) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde bulunmayabilir. • Güç açıksa, bilgisayarı yeniden başlatarak başlangıç ekranını (giriş ekranını) görüntüleyin. Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünüyorsa, bilgisayarı uygun moda (Windows 7/8/10 için Güvenli Mod) başlatın ve ardından video kartının frekansını değiştirin. (Optimal Çözünürlük Ayarına bakınız) Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya bayiniz ile iletişime geçin. • Görebiliyor musunuz "Girdi Desteklenmiyor" ekranda mı? Bu mesajı, video kartından gelen sinyal monitörün işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekans değerlerini aştığında görebilirsiniz. Monitörün desteklediği maksimum çözünürlük ve frekans değerlerini ayarlayın. • AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Görüntü Bulanık ve Hayalet Gölgeleme Sorunu Var	Kontrast ve Parlaklık kontrollerini ayarlayın. Otomatik ayar için (AUTO) sıcak tuşuna basın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan arka taraftaki video kartı çıkışına bağlamanız önerilir.
Görüntü Zıplıyor, Flaş Yapıyor veya Görüntüde Dalga Deseni Görünüyor	Elektiriksel parazit oluşturabilecek cihazları monitörden mümkün olduğunca uzağa taşıyın. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Monitör Aktif Kapalı Modunda Takılmış Durumda	Bilgisayarın Güç Anahtarı AÇIK pozisyonunda olmalıdır. Bilgisayarın video kartı yuvasına tam olarak oturmuş olmalıdır. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve hiçbir pinin bükülmediğinden emin olun. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak bilgisayarınızın çalıştığını doğrulayın ve CAPS LOCK LED'ini gözlemleyin. Tuşa bastıktan sonra LED ya yanmalı ya da sönmelidir.
Birincil renklerden (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ) birinin eksik olması	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve hiçbir pinin zarar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekrandaki görüntü ortalanmamış veya doğru boyutta değil	Yatay (H-Position) ve dikey (V-Position) konumu ayarlayın veya kısayol tuşu (AUTO) kullanın.
Görüntüde renk hataları var (beyaz, beyaz gibi görünmüyor)	RGB renk ayarını yapın veya istenen renk sıcaklığını seçin.
Ekranda yatay veya dikey parazitler var	Saat (CLOCK) ve odak (FOCUS) ayarlarını yapmak için Windows 7/8/10/11 kapatma modunu kullanın. Otomatik ayar için (AUTO) sıcak tuşuna basın.
Düzenleme ve Servis	Satın aldığınız modeli ülkenizde bulmak ve destek sayfasındaki Düzenleme ve Servis Bilgileri için lütfen www.aoc.com adresini ziyaret edin.

Spesifikasyon

Genel Spesifikasyon

Panel	Model adı	U32G4U	
	Sürücü sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görülebilir Görüntü Boyutu	80,1 cm diyagonal	
	Pixel aralığı	0,1818 mm (Y) x 0,1818 mm (D)	
	Video	HDMI Arayüzü ve DisplayPort Arayüzü	
Diğerleri	Yatay tarama aralığı	30k~360kHz	
	Yatay tarama boyutu (Maksimum)	698,112 mm	
	Dikey tarama aralığı	FHD:48~320Hz UHD:48~160Hz	
	Dikey Tarama Boyutu (Maksimum)	392,688 mm	
	Optimal Ön Ayar Çözünürlüğü	FHD:1920x1080@60Hz UHD:3840x2160@60Hz	
	Maksimum Çözünürlük	FHD:1920x1080@320Hz UHD:3840x2160@160Hz	
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI	
	Güç Kaynağı	100-240V~ 50/60Hz 1,5A	
	Güç Tüketimi	Tipik (Parlaklık = 70, Kontrast = 50)	43W
		Maksimum (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤110W
		Bekleme Modu	≤ 0,5W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	146,76 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	Konnektör Tipi	USB UP/USBx4 (1 hızlı şarj dahil) HDMIx2/DisplayPort/Kulaklık	
	Sinyal Kablosu Tipi	Çıkarılabilir	
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)

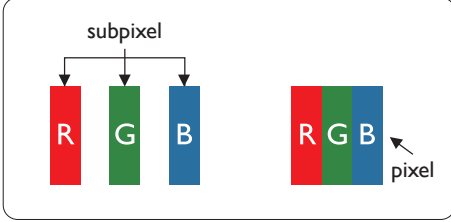


AOC Monitör Paneli Piksel Hatası Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürünler sunmayı amaçlamaktadır. Sektörün en ileri üretim süreçlerinden yararlanmakta ve sıkı kalite kontrolleri uygulamaktadır. Ancak, monitörlerde kullanılan monitör panellerinde piksel veya alt piksel kusurları bazen kaçınılmazdır.

Hiçbir üretici tüm panellerin piksel kusurlarından arınmış olduğunu garanti edemez, ancak AOC, kabul edilemez sayıda kusur içeren herhangi bir monitörün garanti kapsamında onarılacağını veya değiştirileceğini taahhüt eder. Bu bildirim, farklı piksel kusuru türlerini açıklar ve her tür için kabul edilebilir kusur seviyelerini tanımlar. Garanti kapsamında onarım veya değişim hakkı kazanabilmek için, monitör panelindeki piksel kusuru sayısının bu kabul edilebilir seviyelerin üzerinde olması gerekir. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası kusurlu olmamalıdır.

Ayrıca, AOC, bazı daha belirgin piksel kusuru türleri veya kombinasyonları için daha yüksek kalite standartları belirlemiştir. Bu politika dünya çapında geçerlidir.



Pikseller ve Alt Pikseller

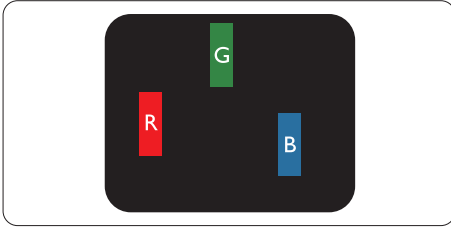
Bir piksel ya da görüntü elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerinde üç alt pikselden oluşur. Birçok piksel bir araya gelerek görüntüyü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri ışık verdiğinde, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tüm alt pikseller karanlık olduğunda,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

Piksel Kusur Tipleri

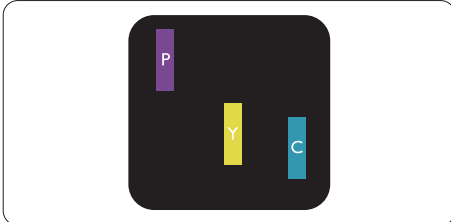
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. Piksel kusurları iki kategoriye ayrılır ve her kategori içinde çeşitli alt piksel kusur tipleri bulunur.

Parlak Nokta Kusurları

Parlak nokta kusurları, her zaman yanık veya 'açık' olan piksel ya da alt pikseller olarak görünür. Yani, parlak nokta, monitör karanlık bir görsel gösterdiğinde ekranda öne çıkan alt pikseldir. Parlak nokta kusurlarının tipleri şunlardır:

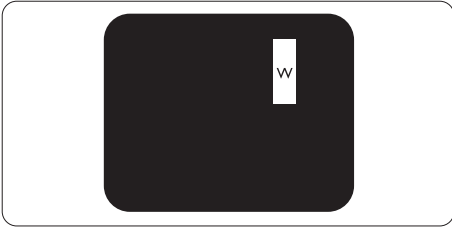


Bir yanık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanık alt piksel:

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



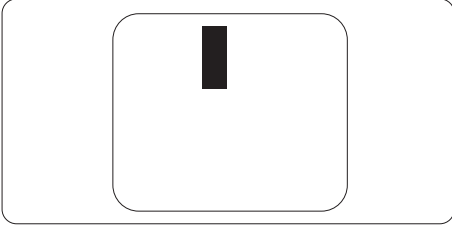
Üç bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

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

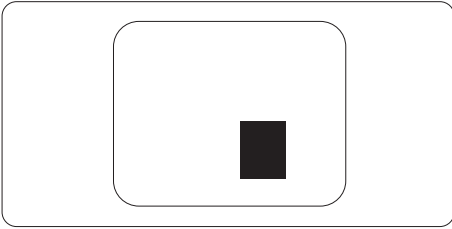
Siyah Nokta Kusurları

Siyah nokta kusurları, her zaman karanlık veya kapalı olan piksel ya da alt pikseller olarak görünür. Yani, karanlık nokta, monitör açık bir desen görüntülerken ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Bunlar, siyah nokta kusuru türleridir.



Piksel Kusurlarının Yakınlığı

Aynı türden piksel ve alt piksel kusurları birbirine yakınsa daha belirgin olabileceğinden, AOC piksel kusurlarının yakınlığı için de toleranslar belirlenmiştir.



Piksel Kusuru Toleransları

Garanti süresi boyunca piksel kusurları nedeniyle onarım veya değişim hakkı kazanabilmek için, AOC panel monitörün monitör panelinde, web kullanım 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 tiplerdeki 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 tiplerdeki toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Tüm tiplerdeki parlak veya siyah nokta kusurlarının toplamı	5 veya daha az

Not

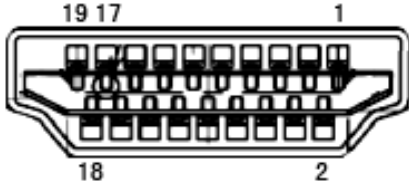
*: 1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru.

Ön Ayarlı Ekran 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

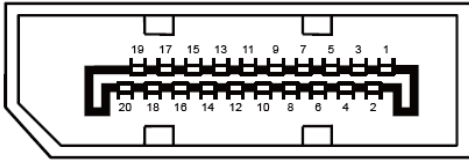
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında +/-1 Hz'ye kadar hata olabilir. Uyumluluğu artırmak için bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne bakınız.

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 Koruması	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-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	KONFIG1
4	ML_Kanal 2 (n)	14	KONFIG2
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_Lane 1 (p)	19	Geri Dönen DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Tak ve Kullan

Tak ve Kullan DDC2B Özelliği

Bu monitör, VESA DDC STANDARDI'na uygun olarak VESA DDC2B özellikleriyle donatılmıştır. Bu, monitörün ana sisteme kimliğini bildirmesini ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak ekran yetenekleri hakkında ek bilgiler iletmesini sağlar.

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

