

AOC

GAMING



Kullanım kılavuzu

Q27G4ZR

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 Ayarı	15
Resim.....	17
Ayarlar.....	20
Ses.....	21
OSD Ayarları	22
Bilgi	23
LED Göstergesi.....	24
Sorun Giderme	25
Teknik Özellikler.....	26
Genel Teknik Özellikler.....	26
AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası.....	27
Ön Tanımlı Görüntü Modları	29
Pin Atamaları	30
Tak ve Çalıştır	31

Güvenlik

Ulusal Düzenlemeler

Bu belgede kullanılan ulusal düzenlemeler aşağıdaki alt bölümlerde açıklanmıştır.

Notlar, Uyarılar ve İkazlar

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simge ile birlikte 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 bu sorunun nasıl önleneceğini açıklar.



UYARI: UYARI, bedensel zarar riski olduğunu belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini açıklar.

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

Güç



Monitör, yalnızca etikette belirtilen güç kaynağı türü ile çalıştırılmalıdır. Evde kullanılan güç kaynağı türünden emin değilseniz, satıcınıza veya yerel elektrik şirketine danışınız.



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

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



Yıldırım fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmayacaksa cihazın fişini prizden çekin. Bu, monitörü güç dalgalanmalarından kaynaklanan hasarlardan koruyacaktır.



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



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



Duvar prizi ekipmanın yakınında ve kolay erişilebilir olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü kararsız bir araba, sehpa, tripod, braket veya masa üzerine yerleştirmeyin. Monitör düşerse, kişiye zarar verebilir ve bu ürüne ciddi hasar verebilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan araba, sehpa, tripod, braket veya masa kullanın. Üreticinin talimatlarını izleyin. Ürünü kurarken, üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın ve talimatlara uyun. Bir ürün ve taşıma arabası kombinasyonu dikkatli bir şekilde taşınmalıdır.

! Monitör kasasındaki yuvalara hiçbir nesne asla sokulmamalıdır. Bu, devre elemanlarına zarar vererek yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir. Monitör üzerine asla sıvı dökülmemelidir.

! Ürünün ön yüzü yere konulmamalıdır.

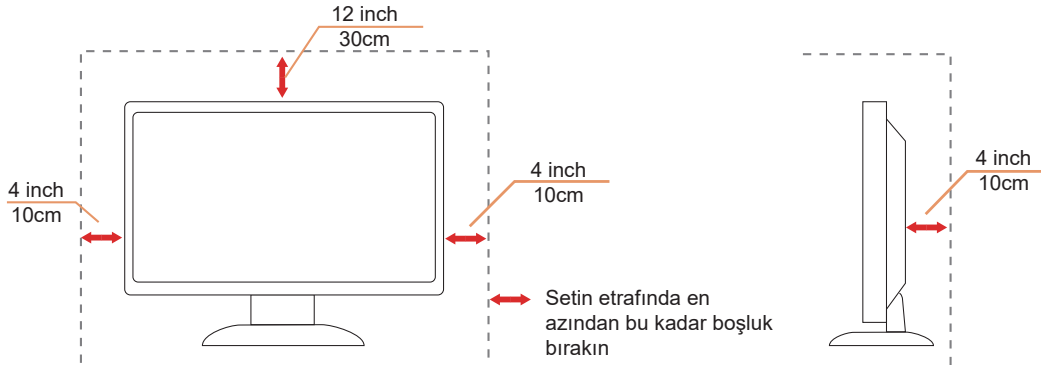
! Monitörü duvara veya raf üzerine monte ederseniz, üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanmalı ve kit talimatlarına uymalısınız.

! Aşağıda gösterildiği gibi monitör çevresinde yeterli boşluk bırakılmalıdır. Aksi takdirde, hava dolaşımı yetersiz olabilir; bu da aşırı ısınmaya, yangına veya monitörün zarar görmesine neden olabilir.

! Olası hasarları önlemek için, örneğin panelin çerçeveden ayrılması gibi, monitörün aşağıya doğru -5 dereceden fazla eğilmediğinden emin olunuz. -5 derece aşağı eğim açısı aşılsa, monitör hasarı garanti kapsamında değerlendirilmez.

Monitör duvara veya standı monte edildiğinde, monitör çevresindeki önerilen havalandırma alanları aşağıda gösterilmiştir:

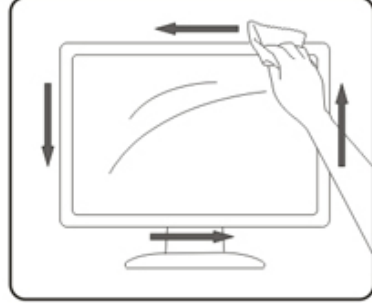
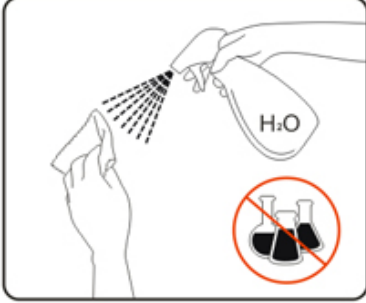
Stand ile kurulum yapılmıştır



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 lütfen güç kablosunu çıkarınız.

Diğer

 Ürün garip bir koku, ses veya duman yayıyorsa, GÜÇ PRİZİNİ 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.

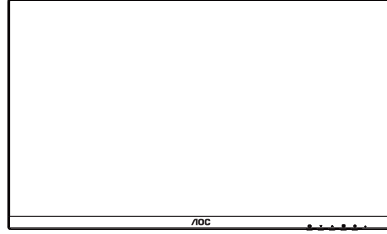
 Monitöre çalışma veya taşıma sırasında vurmayınız veya düşürmeyiniz.

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

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

Kurulum

Kutu İçeriği



Monitor

*

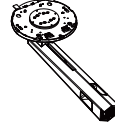


Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



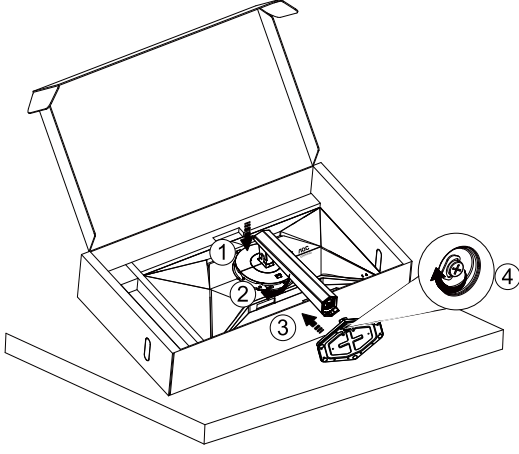
DisplayPort Cable

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

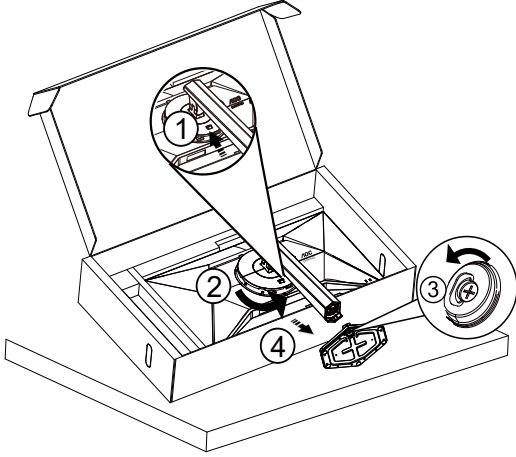
Stand ve Taban Kurulumu

Lütfen tabanı aşağıdaki adımları izleyerek kurunuz veya çıkarınız.

Kurulum:



Çıkarma:



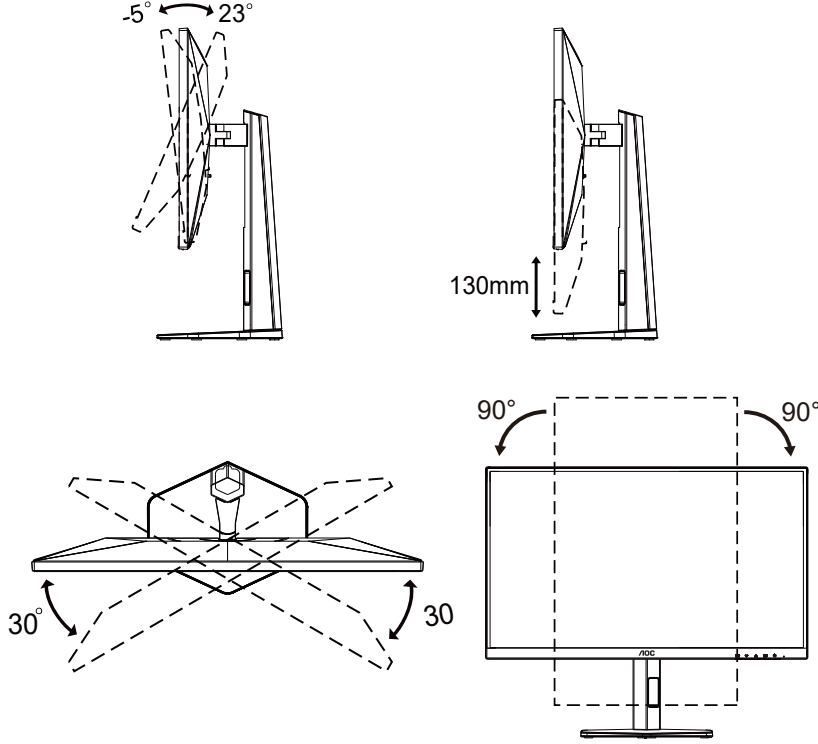
NOT: Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

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:

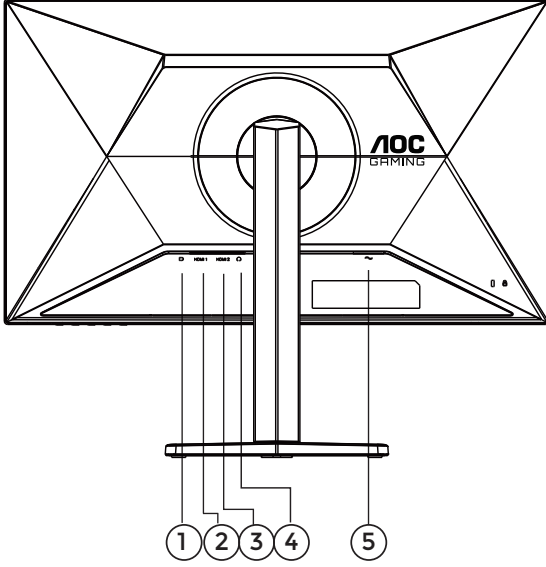
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara neden olabilir.

⚠ UYARI

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

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayar Arka Kablo Bağlantıları:



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

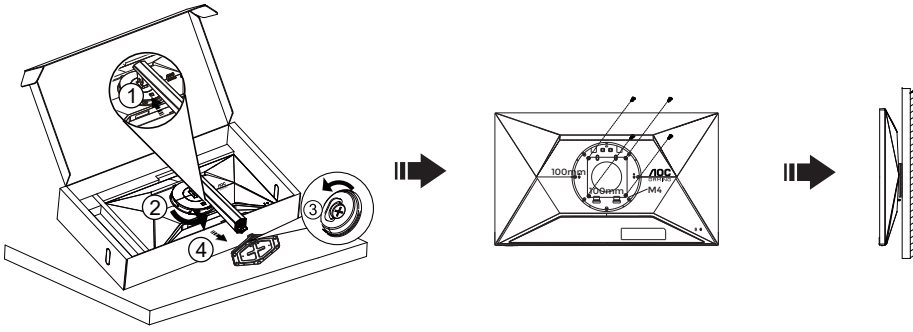
Bilgisayara Bağlayınız

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

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

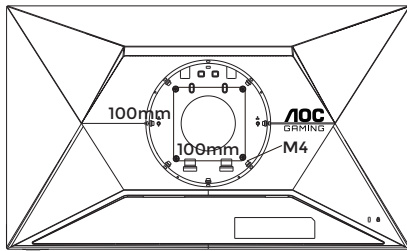
Ekipmanı korumak için, bağlantı yapmadan önce her zaman PC ve LCD monitörü kapatınız.

Opsiyonel Duvar Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık.



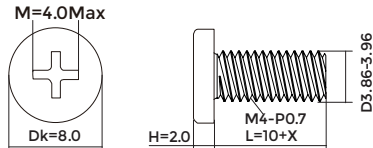
Bu monitör, ayrı olarak satın alınan bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işleme başlamadan önce gücü kesin. Aşağıdaki adımları izleyin:

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 takılmasıyla ilgili talimatlar için opsiyonel duvar montaj koluyla birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakınız.

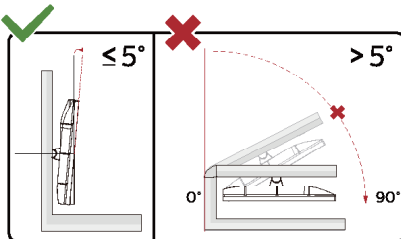


Duvar montaj vidalarının özellikleri:

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



 **NOT:** VESA montaj vida delikleri tüm modellerde mevcut değildir, 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 aşağı doğru -5 dereceden fazla eğilmemesine dikkat ediniz.
2. Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi tutunuz.

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

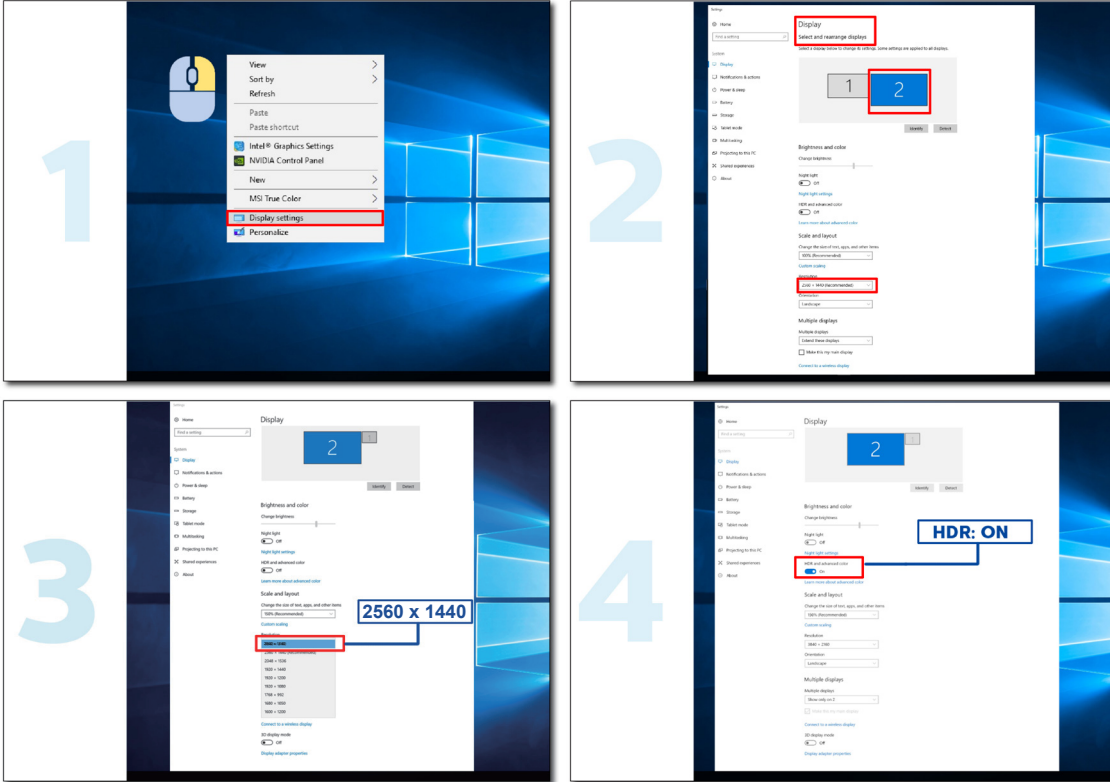
HDR

HDR10 formatındaki giriş sinyalleri ile uyumludur.

Oynatıcı ve içerik uyumluysa, ekran 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.

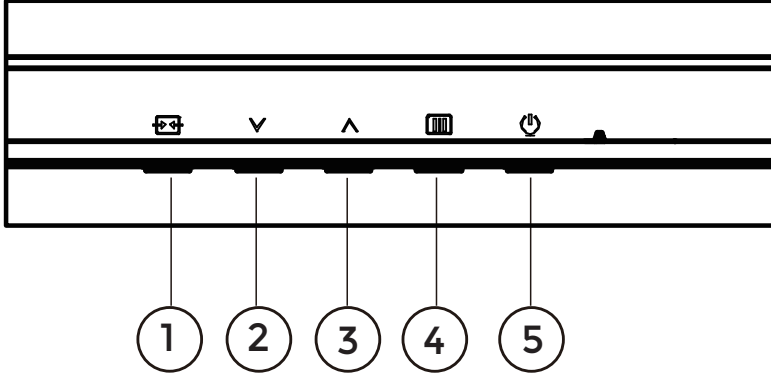
Not:

1. WIN10 V1703 sürümünden daha eski sürümlerde DisplayPort/HDMI arayüzü için özel bir ayar gerekmez.
2. WIN10 V1703 sürümünde yalnızca HDMI arayüzü kullanılabilir ve DisplayPort arayüzü çalışmaz.
3. 3840x2160@50Hz/60Hz yalnızca Blu-ray Oynatıcı, Xbox ve PlayStation için önerilir.
4. Ekran Ayarı:
 - a. Ekran çözünürlüğü 2560*1440 olarak ayarlanmıştır ve HDR ön ayarı AÇIK durumdadır.
 - b. Bir uygulamaya girdikten sonra, çözünürlük 2560*1440'e (varsa) değiştirildiğinde en iyi HDR etkisi elde edilir.



Ayarlanıyor

Kısayol Tuşları



1	Kaynak/Çıkış
2	Oyun Modu
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.

Oyun Modu

OSD yokken, basınız “√” tuşuna Oyun Modu fonksiyonunu açmak için, ardından basınız “√” veya “^” tuşuna 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.

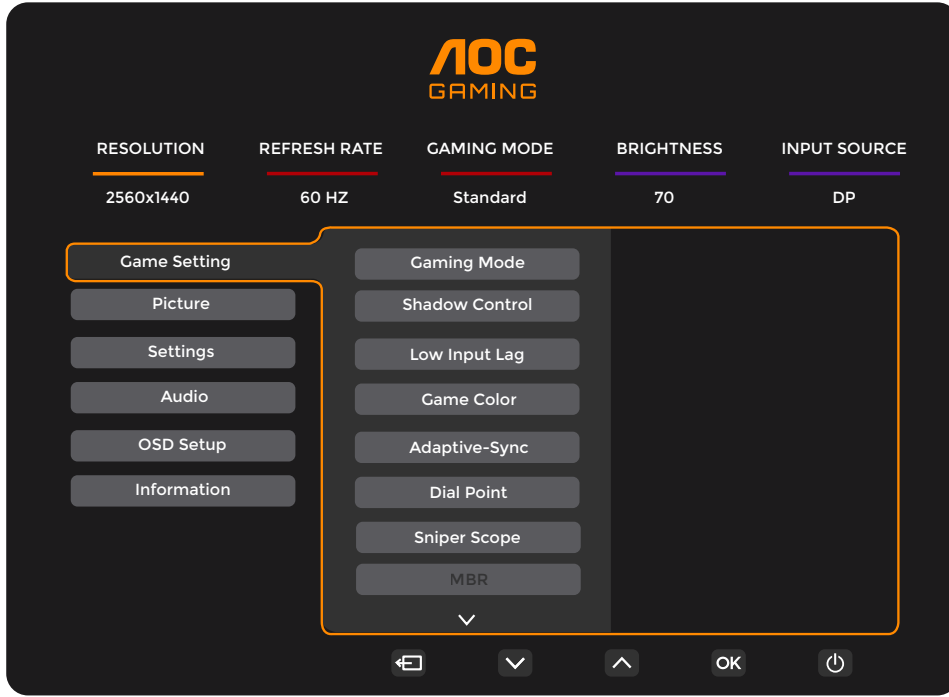


- 1). OSD penceresini etkinleştirmek için  MENU düğmesine basınız.
- 2). Basınız  veya  fonksiyonlar arasında gezinmek için. İstenen fonksiyon vurgulandığında,  MENU düğmesine / OK tuşuna basarak etkinleştiriniz, basınız  veya  alt menü fonksiyonları arasında gezinmek için. İstenen alt menü fonksiyonu vurgulandığında,  MENU düğmesine / OK tuşuna basarak etkinleştiriniz.
- 3). Basınız  veya  Seçilen fonksiyonun ayarlarını değiştirmek için basınız. Çıkmak için  /  basınız. Başka bir fonksiyonu ayarlamak istiyorsanız, 2-3. adımları tekrarlayınız.
- 4). OSD Kilit Fonksiyonu: OSD'yi kilitlemek için, monitör kapalıyken  MENU düğmesini basılı tutunuz ve ardından monitörü açmak için  güç düğmesine basınız. OSD kilidini açmak için -  MENU düğmesini basılı tutunuz ve ardından monitörü açmak için  Monitörü açmak için güç düğmesi.

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 Ayarı



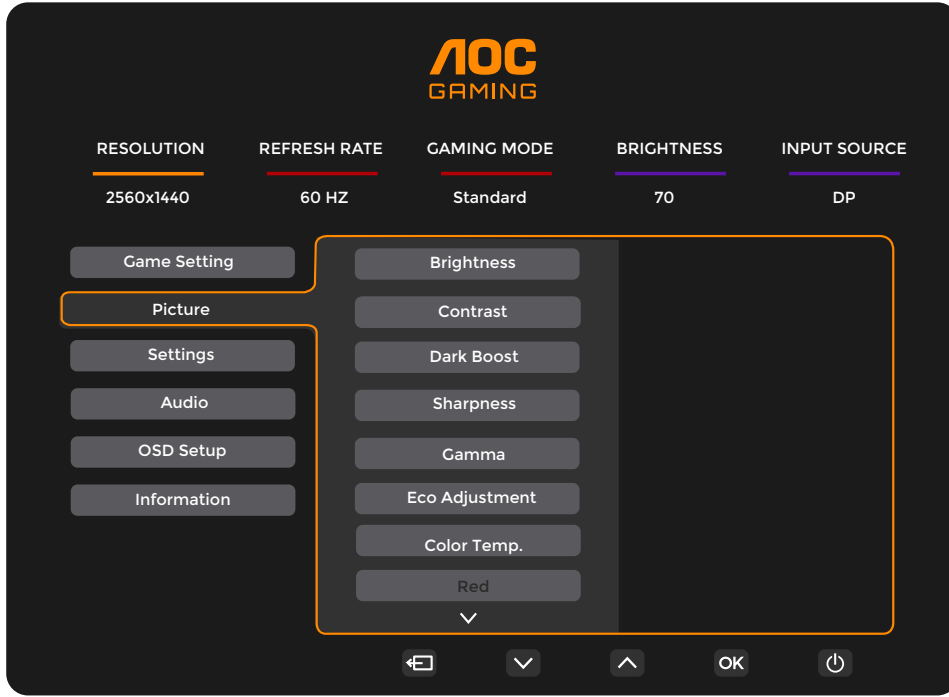
Oyun Modu	Standart	Uygun web ve mobil oyunlarda okunabilirliği artırır.
	FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları için. Karanlık temada siyah seviyesini iyileştirir.
	RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları için. Görüntü kalitesini artırır.
	Yarış	Yarış oyunları için en hızlı tepki süresi ve yüksek 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	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 çerçeve tamponunu kapatın. NOT: Düşük Giriş Gecikmesi fonksiyonu, yenileme hızı ≤ 200Hz olduğunda ayarlanabilir.
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 Uyarısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde, bazı oyun ortamlarında titreme olabilir.
Düğme Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"Dial Point" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında hassas ve doğru nişan almalarına yardımcı olmak için ekranın ortasına bir nişan göstergesi yerleştirir.
Nişancı Dürbünü	Kapalı / 1.0 / 1.5 / 2.0	Atış yaparken hedeflemeyi kolaylaştırmak için yerel olarak yakınlaştırın.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığını Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 seviyesinde ayar sağlar. NOT: MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı ≥75Hz olduğunda ayarlanabilir.

MBR Senkronizasyonu	Kapalı / Açık	MBR Senkronizasyonunu (Hareket Bulanıklığını Giderme) devre dışı bırakın veya etkinleştirin. NOT: MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync açıkken, yenileme hızı $\geq 75\text{Hz}$ ve giriş sinyali değişken frekanslı 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 açıldığında ekran parlaklığı azalacaktır.
	Hızlı	
	Daha Hızlı	
	En Hızlı	
	Aşırı	
Kare Sayacı	Kapalı / Sağ Üst / Sağ Alt / Sol Üst / Sol Alt	Seçilen köşede V frekansı görüntülenir.
OverClock	Kapalı / Açık	OverClock devre dışı bırakılır veya etkinleştirilir.

Not:

- 1). "Resim" menüsünde "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" ayarları yapılamaz.
- 2). "Resim" menüsünde "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "Oyun Modu", "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" ayarları yapılamaz. "Overdrive" menüsünde "Aşırı" seçeneği mevcut değildir.
"Resim" menüsünde "HDR" "HDR Resim", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Oyun Modu", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" ayarları yapılamaz. "Overdrive" menüsünde "Aşırı" seçeneği mevcut değildir.
- 3). "Resim" menüsünde "Renk Alanı" "sRGB" veya "DCI-P3" olarak ayarlandığında, "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" ayarları yapılamaz.

Resim



Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast.
Karanlık Artırıcı	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Parlak alandaki parlaklığı ayarlamak ve aşırı doygunluğu önlemek amacıyla karanlık veya parlak alandaki ekran detaylarını artırır.
Keskinlik	0-100	Keskinliği Ayarla.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma Ayarı.
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 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.

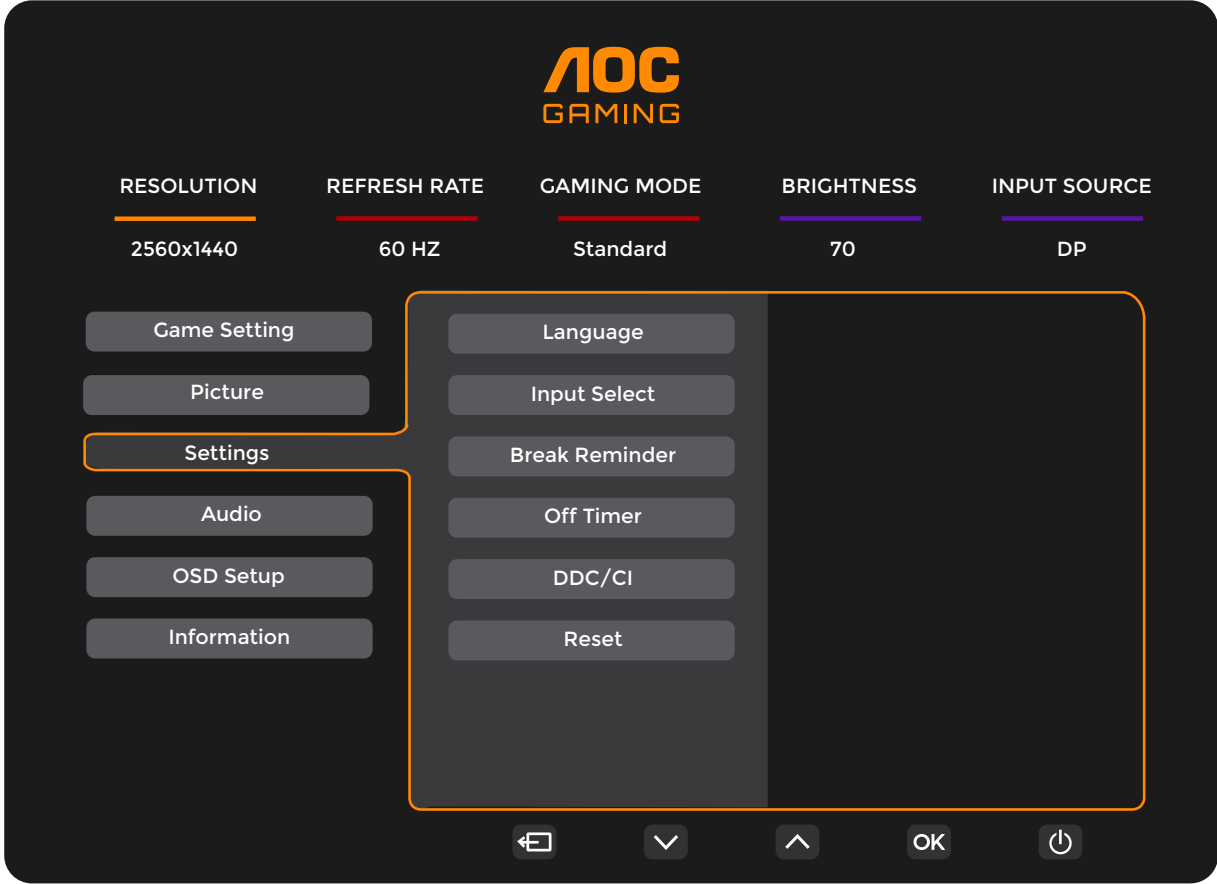
R.Doygunluk	0-100	R doygunluğunu ayarlayın.
G.Doygunluk	0-100	G doygunluğunu ayarlayın.
B.Doygunluk	0-100	B doygunluğunu ayarlayın.
C.Doygunluk	0-100	C doygunluğunu ayarlayın.
M.Doygunluk	0-100	M doygunluğunu ayarlayın.
Y.Doygunluk	0-100	Y doygunluğunu ayarlayın.
R.Ton	0-100	R tonunu ayarlayın.
G.Ton	0-100	G.Tonunu ayarlayın.
M.Ton	0-100	M.Tonunu ayarlayın.
S.Ton	0-100	S.Tonunu ayarlayın.
M.Ton	0-100	M.Tonunu ayarlayın.
S.Ton	0-100	S.Tonunu ayarlayın.
HDR	Kapalı	Kullanım gereksinimlerinize göre HDR profilini ayarlayın. Not: HDR algılandığında, ayar için HDR seçeneği görüntülenir.
	DisplayHDR	
	HDR Resim	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
HDR Modu	Kapalı	HDR efektini simüle edecek şekilde resmin renk ve kontrastı optimize edilmiştir. Not: HDR algılanmadığında, ayar 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 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 seçiniz.
---------------	---	--------------------------

Not:

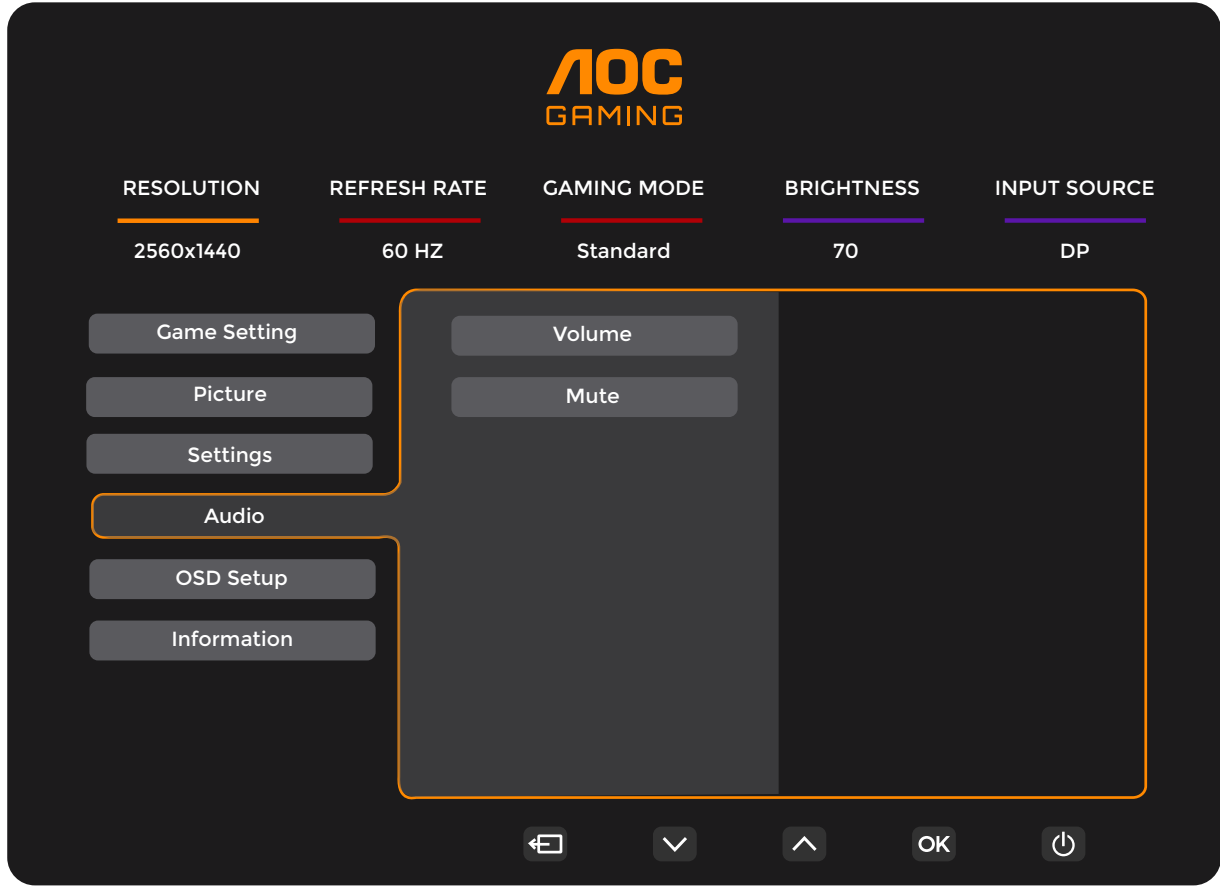
- 1). "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Gamma", "Eco Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "Renk Alanı" ve "Düşük Mavi Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "HDR" ve "Keskinlik" dışındaki "Resim" altındaki tüm öğeler ayarlanamaz. "HDR" "HDR Resim",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

Ayarlar



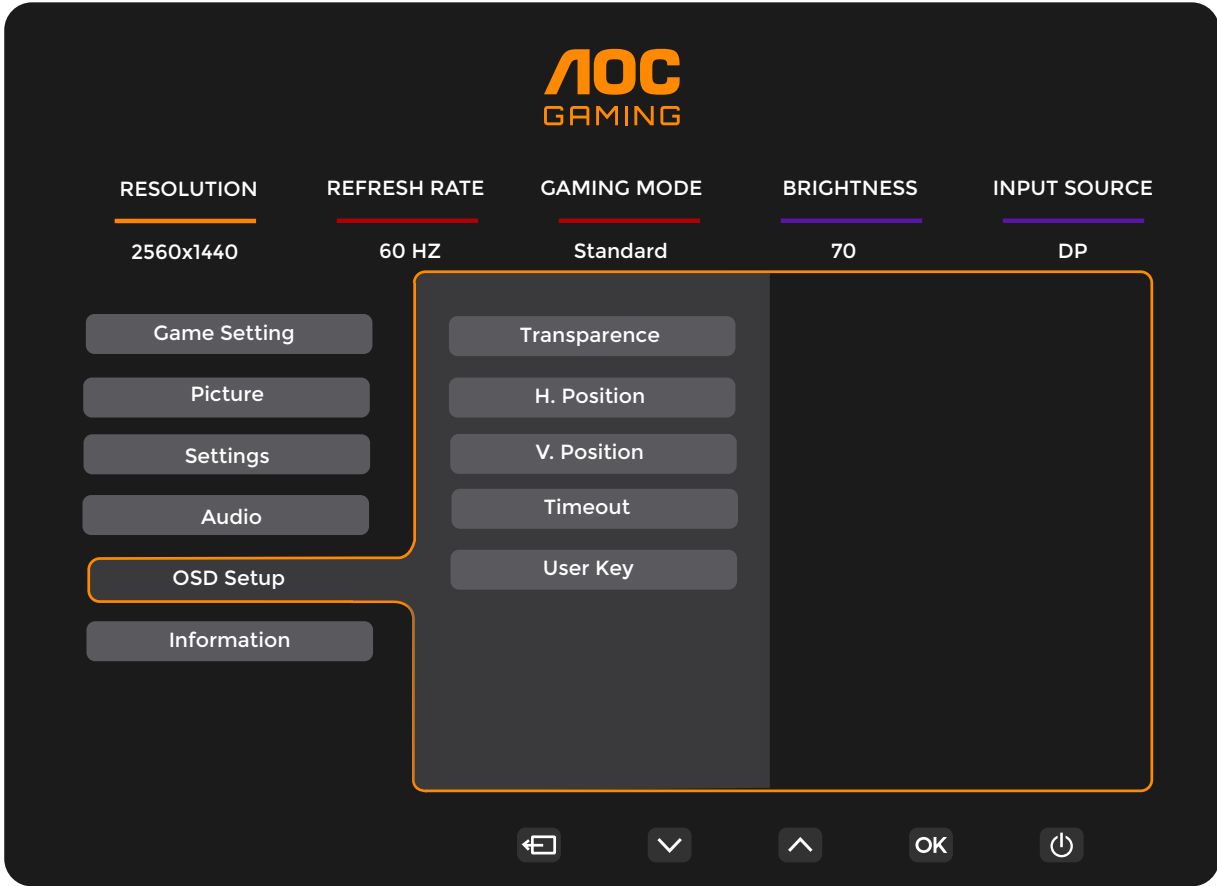
Dil		OSD dilini seçiniz.
Giriş Seçimi	Otomatik / HDMI1 / HDMI2 / DP	Giriş Sinyal Kaynağını seçiniz.
Ara Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla kesintisiz çalıştığında ara hatırlatıcısı.
Kapanma Zamanlayıcısı	0-24 saat	DC kapanma süresini seçin.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini aç/kapat.
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırla.

Ses



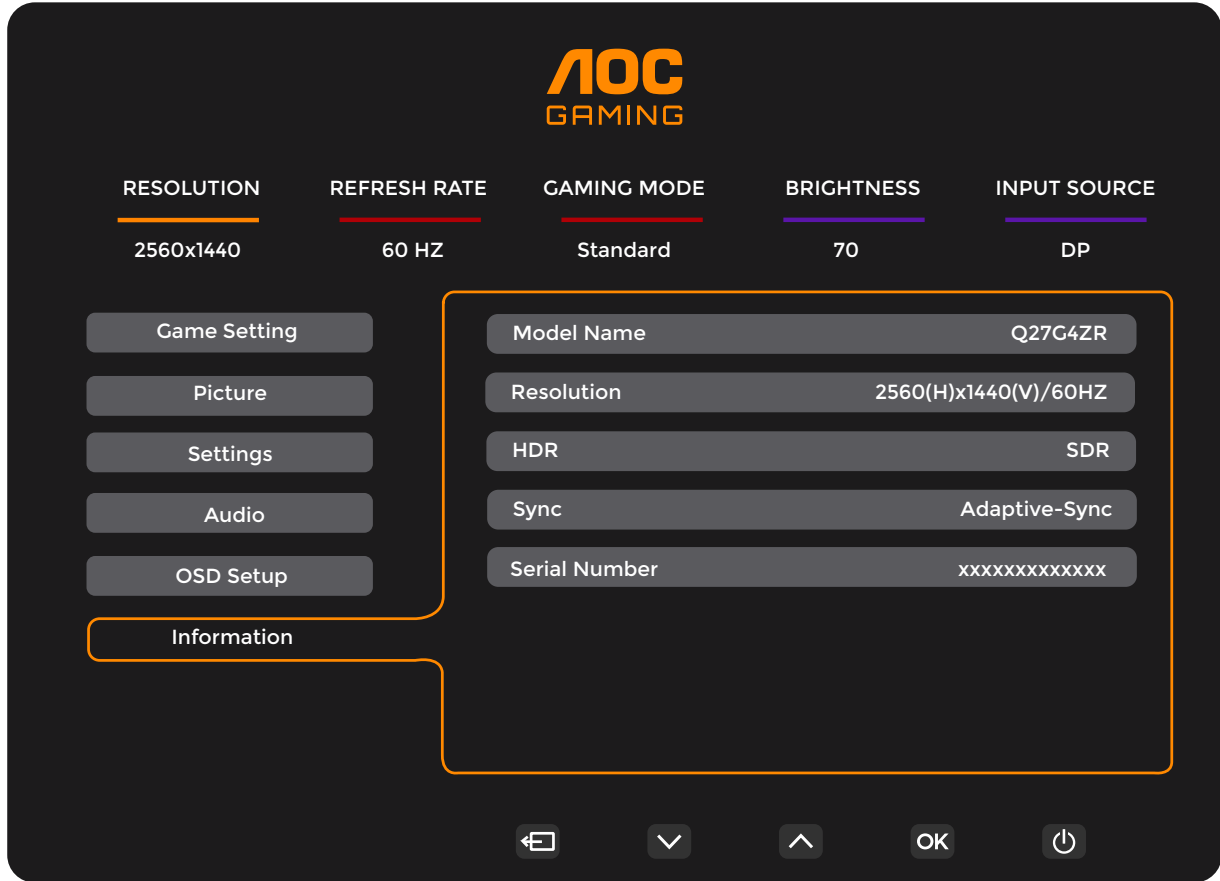
Ses Seviyesi	0-100	Ses seviyesi ayarı.
Sessize Al	Kapalı / Açık	Sesi sessize al.

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	Oyun Modu / Keskin Nişancı Dümbünü / Kare Sayacı	Kullanıcı Ayarı "V" Tuş Kısayol Menüsü.

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 bağlandı mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin. • Video kablosu doğru bağlandı mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlandı) HDMI kablo bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandı) DisplayPort kablo bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde mevcut değildir. • Güç açıksa, başlangıç ekranını (giriş ekranı) 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. • 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	Elektiriksel parazite neden olabilecek elektrikli cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutun. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Monitör Aktif Kapalı Modunda Takılı Kaldı	Bilgisayar güç anahtarının AÇIK konumda olması gerekir. Bilgisayar video kartının yuvasına tam oturduğundan emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve hiçbir pinin eğri olmadığından emin olun. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak ve CAPS LOCK LED'ini gözlemleyerek bilgisayarınızın çalışır durumda olduğundan emin olun. LED, CAPS LOCK tuşuna basıldıktan sonra ya YANMALI ya da SÖNMELİDİR.
Birincil renklerden (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ) birinin eksik olması	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve hiçbir pinin hasar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekran görüntüsü ortalanmamış veya doğru boyutlandırılmamış	Yatay Pozisyon (H-Position) ve Dikey Pozisyonu (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	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 CD kılavuzundaki veya www.aoc.com adresindeki Düzenleme ve Servis Bilgilerine başvurun (satın aldığınız modeli ülkenizde bulmak ve Destek sayfasında Düzenleme ve Servis Bilgilerini görmek için).

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model adı	Q27G4ZR	
	Sürüş sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görülebilir Görüntü Boyutu	68,5 cm diyagonal	
	Piksel aralığı	0,2331 mm (Y) x 0,2331 mm (D)	
	Video	HDMI Arayüzü ve DisplayPort Arayüzü	
	Görüntü Rengi	16,7M	
Diğerleri	Yatay tarama aralığı	30k~230kHz (HDMI) 30k~400kHz (DisplayPort)	
	Yatay Tarama Boyutu (Maksimum)	596.736 mm	
	Dikey Tarama Aralığı	48~144 Hz (HDMI) 48~260 Hz (DisplayPort)	
	Dikey Tarama Boyutu (Maksimum)	335.664 mm	
	Optimal Ön Ayarlı Çözünürlük	2560x1440@60Hz	
	Maksimum Çözünürlük	2560x1440@144Hz (HDMI) 2560x1440@260Hz ^[1] (DisplayPort)	
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI	
	Güç Kaynağı	100-240V~ 50/60Hz 1.5A	
	Güç Tüketimi	Tipik (Varsayılan Parlaklık ve Kontrast)	30W
		Maks. (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤70W
		Bekleme Modu	≤0,3W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	102,39 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	Bağlantı 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)
	Yükseklik	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Çalışmama	0m~12192m (0ft~40000ft)

Not:

[1]Overclocking, çözünürlük 2560x1440@260Hz olduğunda gerçekleştirilir. Overclocking sırasında herhangi bir görüntü hatası oluşursa, lütfen yenileme hızını 240Hz olarak ayarlayınız.

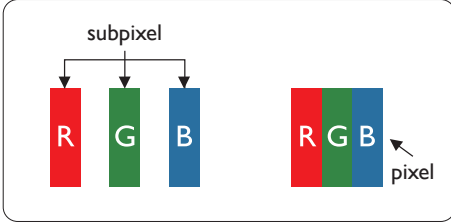


AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürünler 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 hatasından arınmış olacağını garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda hataya sahip herhangi bir monitörün garanti kapsamında tamir veya değişimini garanti eder. Bu bildirim, farklı piksel hatası türlerini açıklar ve her tür için kabul edilebilir hata seviyelerini tanımlar. Garanti kapsamında tamir veya değişim için, monitör panelindeki piksel hatası sayısının bu kabul edilebilir seviyeleri aşması gerekmektedir. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası arızalı olmamalıdır.

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



Pikseller ve Alt Pikseller

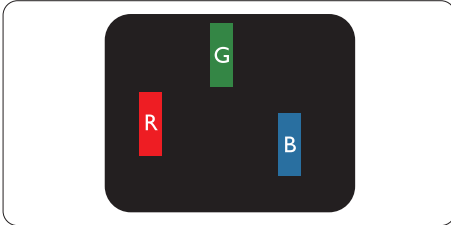
Bir piksel veya görüntü elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerinde üç alt pikselden oluşur. Birçok piksel bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yanıyor, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tüm alt pikseller karanlıksa, üç renkli alt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

Piksel Kusuru Türleri

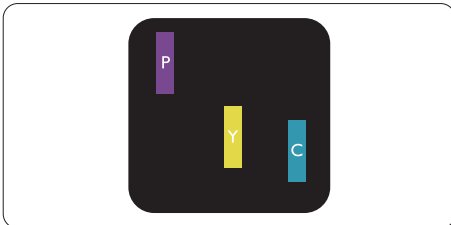
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. İki kategori piksel kusuru vardır ve her kategori içinde birkaç alt piksel kusuru türü bulunur.

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.

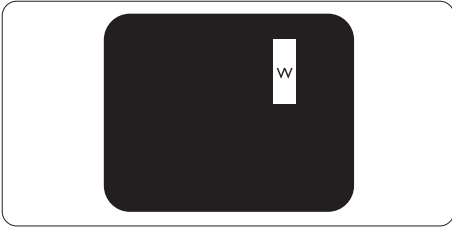


Yanık durumda olan bir kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanık alt piksel:

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



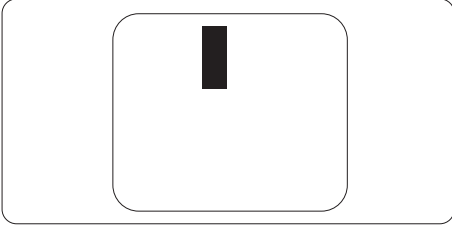
Üç bitişik yanmış alt piksel (bir beyaz piksel).

NOT

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

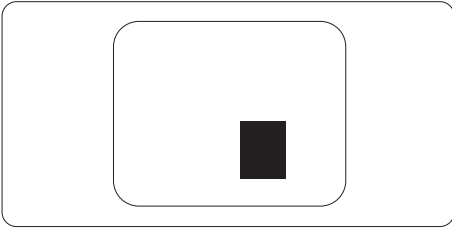
Siyah Nokta Kusurları

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 türdeki piksel ve alt piksel kusurları birbirine yakın olduğunda daha belirgin olabileceğinden, AOC ayrıca piksel kusurlarının yakınlığı için toleranslar belirlemiştir.



Piksel Hatası Toleransları

Garanti süresi içinde piksel hatalarından dolayı onarım veya değişim hakkı kazanabilmek için, bir AOC panel monitöründeki Monitör panelinde, web kılavuzunda belirtilen toleransları aşan piksel veya alt piksel hataları 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 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 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

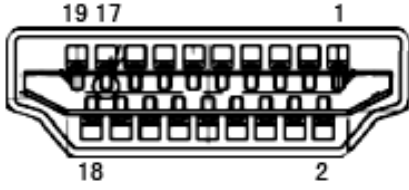
*: 1 veya 2 bitişik alt piksel hatası = 1 nokta hatasıdır.

Ön Tanımlı Görüntü Modları

STANDART	ÇÖZÜNÜRLÜK (±1Hz)	YATAY FREKANS (KHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	50.313	99.826
	640x480@120Hz	60.938	119.72
SVGA	800x600@56Hz	35.16	56.250
	800x600@60Hz	37.88	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
	800x600@100Hz	62.760	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.36	60
	1024x768@70Hz	56.476	70.07
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
Full HD	1920x1080@50Hz	28.125	50.00
	1920x1080@60Hz	67.500	60.00
	1920x1080@120Hz	135.000	120.00
QHD	2560x1440@100Hz	88.860	60.00
	2560x1440@60Hz	151.000	100.000
	2560x1440@120Hz	183.0	120
	2560x1440@144Hz	222	144
QHD (DisplayPort)	2560x1440@165Hz	247.665	165
	2560x1440@200Hz	304.000	200
	2560x1440@240Hz	364.802	240
	2560x1440@260Hz	382.201	260.001
IBM MODLARI			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70
MAC MODLARI			
VGA	640x480@67Hz	35	67
SVGA	832x624@75Hz	49.725	75
XGA	1024x768@75Hz	60.241	75

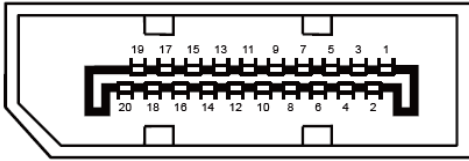
NOT: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında belirli bir hata (+/-1Hz) olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Pin Atamaları



19-Pin Renkli Ekran Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1.	TMDS Veri 2+	9.	TMDS Veri 0-	17.	DDC/CEC Toprak
2.	TMDS Veri 2 Kalkanı	10.	TMDS Saat +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Saat Kalkanı	19.	Sıcak Tak 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 Ekran 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 Tak 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 STANDART'ına uygun olarak VESA DDC2B yetenekleri ile donatılmıştır. Monitör, kimliğini ana sisteme bildirebilir ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak ekran özellikleri hakkında ek bilgiler iletebilir.

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

