

AOC GAMING



Kullanım kılavuzu

27G4ZR

AOC GAMING MONITOR

Güvenlik.....	1
Ulusal Düzenlemeler	1
Güç.....	2
Kurulum.....	3
Temizlik	4
Diğer.....	5
Kurulum	6
Kutu İçeriği	6
Stand ve Taban Kurulumu	7
Görüntüleme Açısının Ayarlanması	8
Monitörün Bağlanması	9
Duvar Montajı	10
Adaptive-Sync fonksiyonu.....	11
HDR	12
Ayarlanıyor	13
Kısayollar	13
OSD Ayarları	14
Oyun Ayarları	15
Resim.....	17
Ayarlar.....	19
Ses.....	20
OSD Ayarları	21
Bilgi	22
LED Göstergesi.....	23
Arıza Giderme	24
Teknik Özellikler.....	25
Genel Teknik Özellikler.....	25
AOC Düz Panel Ekranları Piksel Hatası Politikası	26
Ön Tanımlı Ekran Modları	28
Pin Atamaları	29
Tak ve Kullan	30

Güvenlik

Ulusal Düzenlemeler

Bu belgede kullanılan ulusal düzenlemeler aşağıdaki alt bölümlerde açıklanmıştır.

Notlar, Uyarılar ve İkazlar

Kılavuz boyunca, metin blokları ikonlarla birlikte kalın veya italik yazı tipi ile yazılmış olabilir. Bu bloklar notlar, uyarılar ve ikazlar olarak kullanılır ve aşağıdaki şekilde tanımlanır:



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



DİKKAT: DİKKAT, donanımda potansiyel hasar veya veri kaybı riskini gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.



UYARI: UYARI, beden zararına yol açabilecek riskleri belirtir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

Bazı uyarılar farklı biçimlerde görünebilir ve bir simge ile birlikte olmayabilir. Bu durumlarda, uyarının özel sunumu düzenleyici otoriteler tarafından zorunlu kılınmıştır.

Güç



Monitör, yalnızca etikette belirtilen güç kaynağı türüyle çalıştırılmalıdır. Evde kullanılan güç türünden emin değilseniz, satıcınızla veya yerel elektrik dağıtım şirketiyle iletişime geçin.



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

Bu fiş, güvenlik amacıyla yalnızca topraklı bir güç prizine takılabilir. Priziniz üç telli fişi kabul etmiyorsa, bir elektrikçiye doğru priz kurulumu yaptırın veya cihazı güvenli şekilde topraklamak için adaptör kullanın. Topraklamalı fişin güvenlik işlevini engellemeyin.



Yıldırım fırtınası sırasında veya cihaz uzun süre kullanılmayacaksa güç kablosunu prizden çıkarın. Bu, monitörü güç dalgalanmalarına bağlı hasarlardan koruyacaktır.



Güç prizi şeritlerini ve uzatma kablolarını aşırı yüklemeyin. Aşırı yüklenme yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



Memnun edici bir çalışma sağlamak için monitörü yalnızca 100-240V AC aralığında işaretli, minimum 5A kapasiteye sahip ve UL sertifikalı bilgisayarlarla kullanın.



Duvar prizi cihazın yakınında ve kolay erişilebilir bir konumda olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü kararsız bir araba, sehpa, tripod, braket veya masa üzerine yerleştirmeyin. Monitör düşerse kişisel yaralanmaya ve üründe ciddi hasara neden olabilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya ürünle birlikte satılan araba, sehpa, tripod, braket ya da masa kullanın. Üreticinin talimatlarına uyun. Ürünün kurulumu sırasında üreticinin talimatlarına uyunuz ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanınız. Bir ürün ve taşıma arabası kombinasyonu dikkatle taşınmalıdır.

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

! Ürünün ön yüzü yere yerleştirilmemelidir.

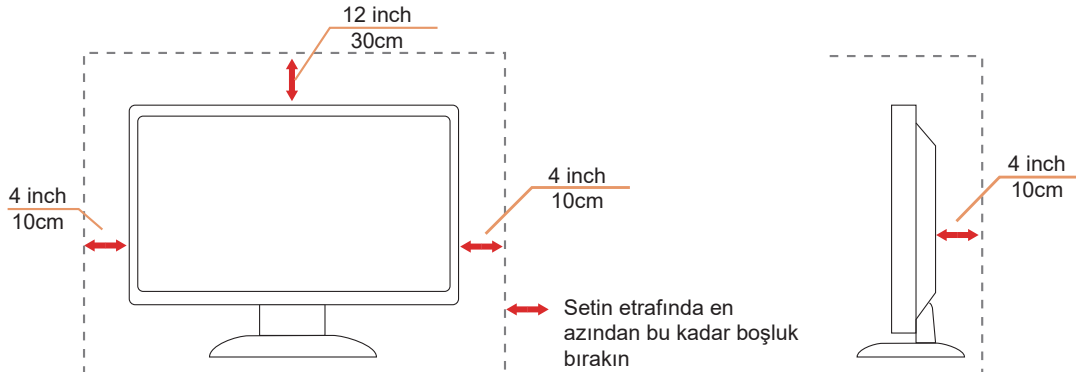
! Monitörü duvara veya rafa monte edecekseniz, üretici onaylı montaj kitini kullanınız ve kit talimatlarına uyunuz.

! Aşağıda gösterildiği gibi monitör çevresinde uygun boşluk bırakınız. Aksi takdirde hava dolaşımı yetersiz kalabilir, bu durum aşırı ısınmaya, yangına veya monitörde hasara yol açabilir.

! Olası hasarları önlemek için, örneğin panelin çerçeveden ayrılması, monitörün aşağı doğru eğimi -5 dereceden fazla olmamalıdır. -5 dereceye kadar olan maksimum aşağı eğim açısı aşılsa, oluşabilecek monitör hasarı garanti kapsamında değerlendirilmez.

Monitörün duvara veya standa monte edildiği durumlarda, monitör çevresinde önerilen havalandırma alanları aşağıda belirtilmiştir:

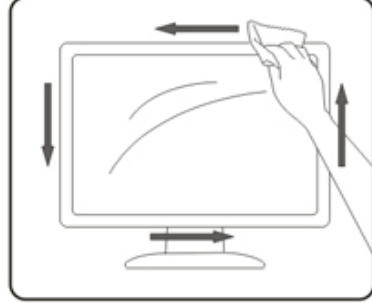
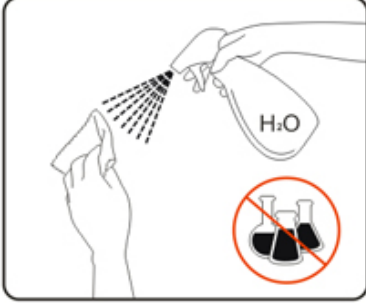
Stand ile kurulmuştur



Temizlik

⚠ Kabini düzenli olarak su ile hafifçe nemlendirilmiş, yumuşak bir bezle temizleyin.

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



⚠ Lütfen ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarınız.

Diğer

 Ürün anormal koku, ses veya duman yayıyorsa, GÜÇ PRİZİNİ DERHAL çıkarınız ve bir Servis Merkezi ile iletişime geçiniz.

 Havalandırma deliklerinin masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olunuz.

 LCD monitörü çalışma sırasında şiddetli titreşimlere veya yüksek darbelere maruz bırakmayınız.

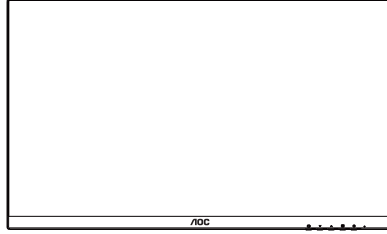
 Monitöre çalışma veya taşınma sırasında vurmayınız veya düşürmeyiniz.

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

 Kulaklık ve kulak içi kulaklıklardan aşırı ses basıncı işitme kaybına yol açabilir. Ekolayzerin maksimum seviyeye ayarlanması, kulaklık ve headset çıkış voltajını artırır ve dolayısıyla ses basınç seviyesini yükseltir.

Kurulum

Kutu İçeriği



Monitor

*



Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



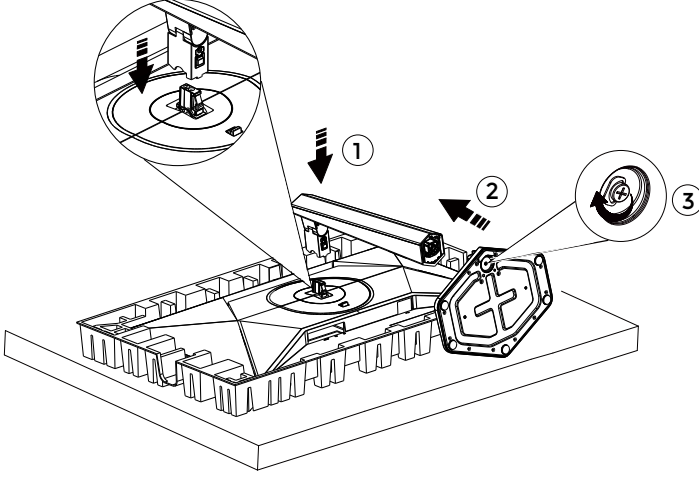
DisplayPort Cable

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

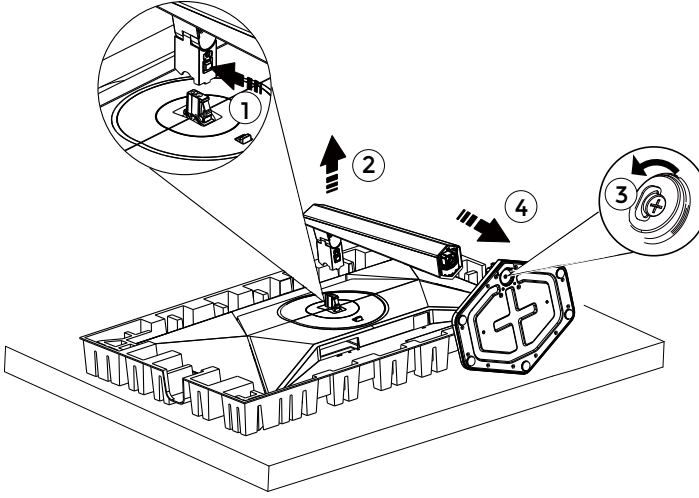
Stand ve Taban Kurulumu

Lütfen tabanı aşağıdaki adımlara uygun şekilde kurun veya çıkarın.

Kurulum:



Çıkarma:



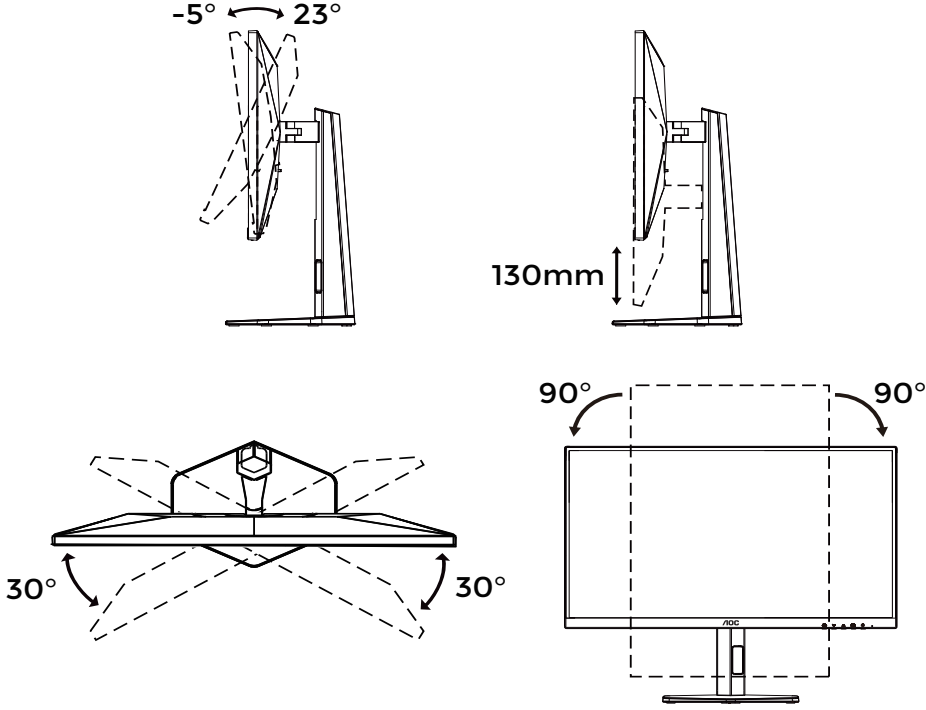
NOT: Görüntü tasarımı, gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüntüleme Açısının Ayarlanması

En iyi görüntü deneyimi için, kullanıcının yüzünün tamamını ekranda görebildiğinden emin olması ve ardından monitör açısını kişisel tercihlerine göre ayarlaması önerilir.

Monitör açısını değiştirirken monitörün devrilmemesi için standı tutunuz.

Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:

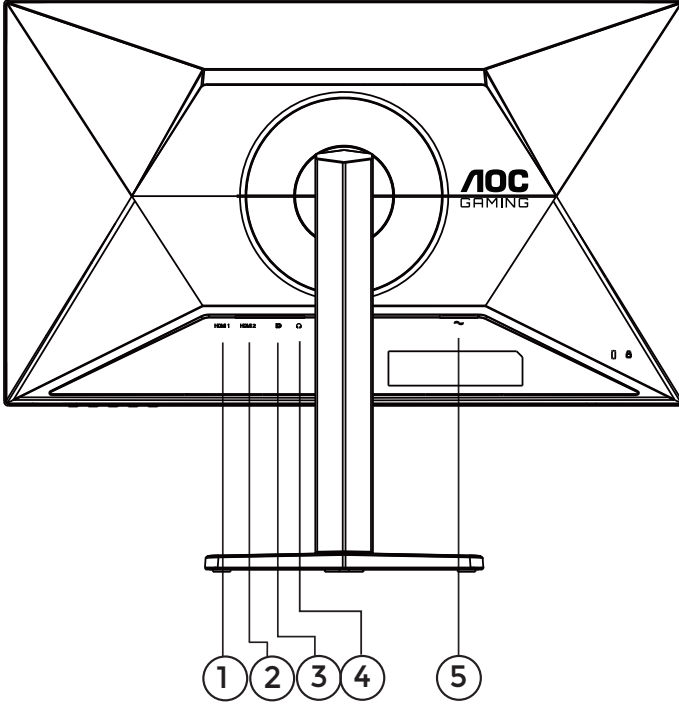


NOT:

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

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayarın Arkasındaki Kablo Bağlantıları:



1. HDMI 1
2. HDMI 2
3. DisplayPort
4. Kulaklık
5. Güç

Bilgisayara Bağlayınız

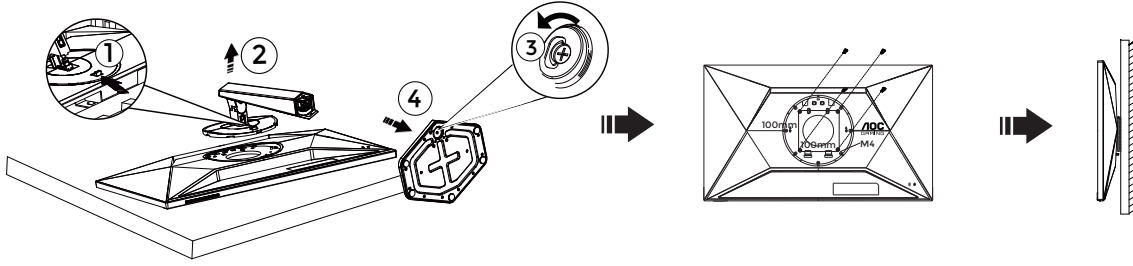
1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam bir şekilde takınız.
2. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarınız.
3. Görüntü sinyali kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video bağlantı noktasına bağlayınız.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakın bir prize takınız.
5.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

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

Cihazların korunması için, bağlantı yapmadan önce bilgisayarınızın ve LCD monitörün kapalı olduğundan emin olunuz.

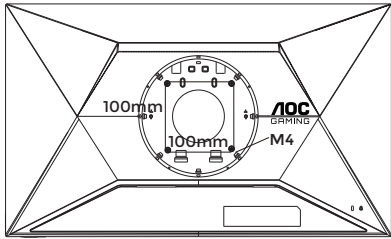
Duvar Montajı

Opsiyonel Duvar Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık

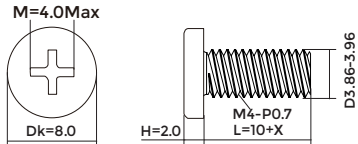


Bu monitör, ayrı olarak satın alacağınız duvar montaj koluna takılabilir. Bu işlemden önce gücü kesin. Aşağıdaki adımları izleyiniz:

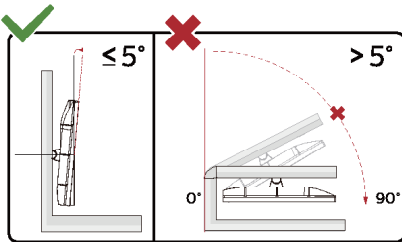
1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvar montaj kolunu birleştirmek için üreticinin talimatlarını takip ediniz.
3. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kol üzerindeki delikleri monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 adet vidayı deliklere takıp sıkınız.
5. Kabloları yeniden bağlayınız. Duvar montajına ilişkin 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 bulunmayabilir. Lütfen satıcıya veya AOC resmi departmanına danışınız. Duvar montaj işlemi için her zaman üreticiyle iletişim kurunuz.



* Ekran tasarımı görsellerdekenden farklı olabilir.

⚠UYARI:

1. Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için monitörün eğimini -5 dereceden fazla aşağıya doğru ayarlamayınız.
2. Monitörün açı ayarını yaparken ekrana basmayınız; yalnızca çerçeveyi tutunuz.

Adaptive-Sync fonksiyonu

1. Adaptive-Sync fonksiyonu DisplayPort/HDMI üzerinden 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

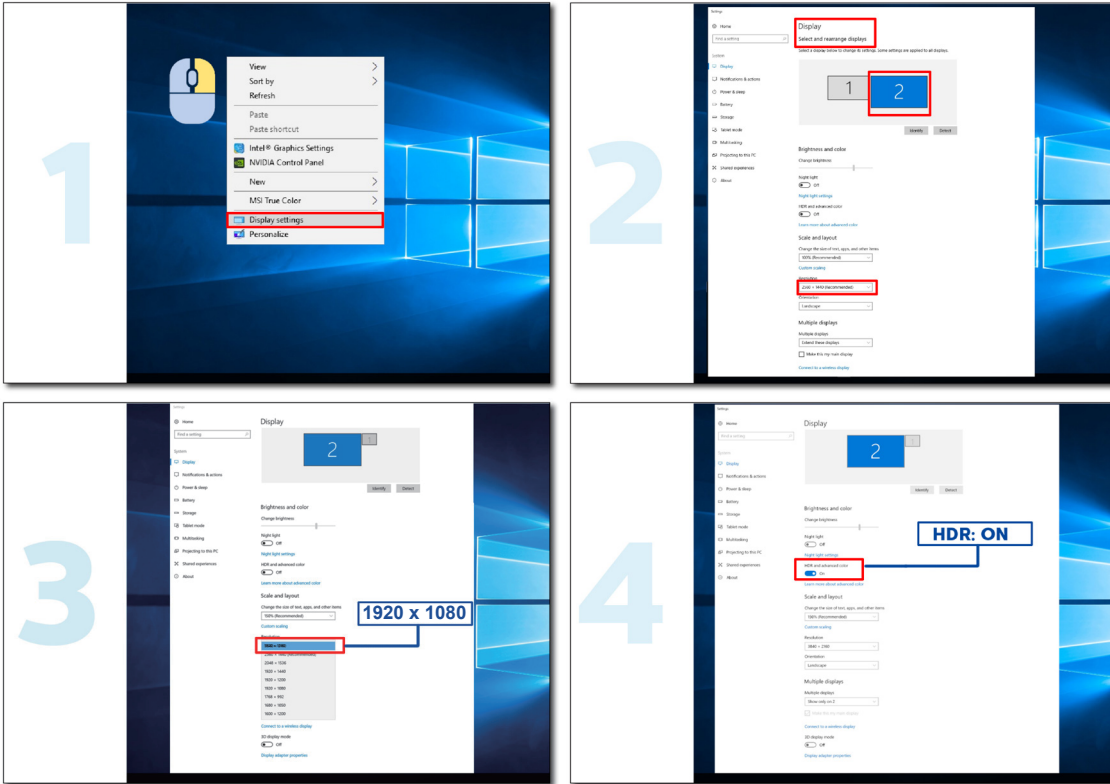
HDR

HDR10 formatındaki giriş sinyalleriyle uyumludur.

Oynatıcı ve içerik uyumluysa, ekran HDR işlevini otomatik olarak etkinleştirebilir. Cihazınızın ve içeriğinizin uyumluluğu hakkında bilgi almak için lütfen cihaz üreticisi ve içerik sağlayıcısıyla iletişime geçiniz. Otomatik etkinleştirme işlevine ihtiyaç duymadığınızda HDR işlevini “KAPALI” olarak seçiniz.

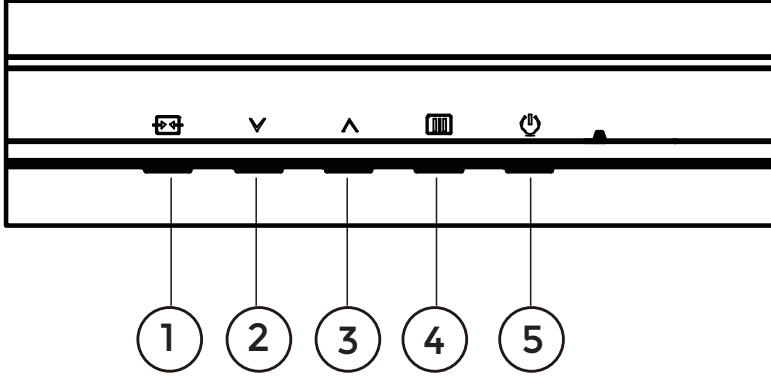
Not:

1. WIN10 V1703 öncesi sürümlerde DisplayPort/HDMI arayüzü için özel bir ayar gerekmez.
2. WIN10 V1703 sürümünde yalnızca HDMI arayüzü kullanılabilir; DisplayPort arayüzü çalışmaz.
3. Görüntü Ayarları:
 - a. Ekran çözünürlüğü 1920*1080 olarak ayarlanmış ve HDR önceden ETKİN hale getirilmiştir.
 - b. Bir uygulamaya giriş yaptıktan sonra, çözünürlük 1920*1080'e değiştirilirse (varsa) en iyi HDR etkisi elde edilir.



Ayarlanıyor

Kısayollar



1	Kaynak/Çıkış
2	Kullanıcı Tuşu (Oyun Modu)
3	Ayarlama Noktası
4	Menü/Tamamla
5	Güç

Menü/Tamamla

OSD'yi göstermek veya seçimi onaylamak için basınız.

Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basınız.

Ayarlama Noktası

OSD yokken, Ayarlama Noktası düğmesine basarak Ayarlama Noktası'nı gösterin ya da gizleyin.

Kullanıcı Tuşu (Oyun Modu)

Kullanıcı ayarı "✓" Kısayol menüsü: Oyun Modu/Kare Sayacı.

Varsayılan ayar Oyun Modudur.

OSD yokken, basınız "✓" tuşuna Oyun Modu fonksiyonunu açmak için, ardından basınız "✓" veya "∧" tuşuna farklı oyun türlerine göre Oyun Modunu seçmek için (Standart, FPS, RTS, Yarış, Oyuncu 1, Oyuncu 2 veya Oyuncu 3).

Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken, Kaynak/Çıkış tuşuna bastığınızda Kaynak kısayol işlevi aktif olur.

OSD menüsü aktifken, bu tuş OSD menüsünden çıkış için kullanılır.

OSD Ayarları

Kontrol tuşları üzerine temel ve basit talimatlar.



- 1). Basınız  OSD penceresini etkinleştirmek için MENU tuşuna.
- 2). Basınız  veya  işlevler arasında gezinmek için. İstenen işlev vurgulandığında, basınız  MENU tuşu / OK tuşuna bu işlevi etkinleştirmek için, basınız  veya  alt menü işlevleri arasında gezinmek için. İstenen alt menü işlevi vurgulandığında, basınız  MENU tuşu / OK tuşuna bu işlevi etkinleştirmek için.
- 3). Basınız  veya  Seçilen işlevin ayarlarını değiştirmek için basınız. Çıkmak için basınız  /  Çıkmak için basınız. Başka bir işlevi ayarlamak isterseniz, 2. ve 3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilitleme Fonksiyonu: OSD'yi kilitlemek için, monitör kapalıyken  MENU düğmesine basılı tutun ve ardından monitörü açmak için  güç düğmesine basın. OSD'nin kilidini açmak için -  MENU düğmesine basılı tutun ve ardından monitörü açmak için  monitörü açmak üzere güç düğmesini basılı tutun.

Notlar:

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

Oyun Ayarları



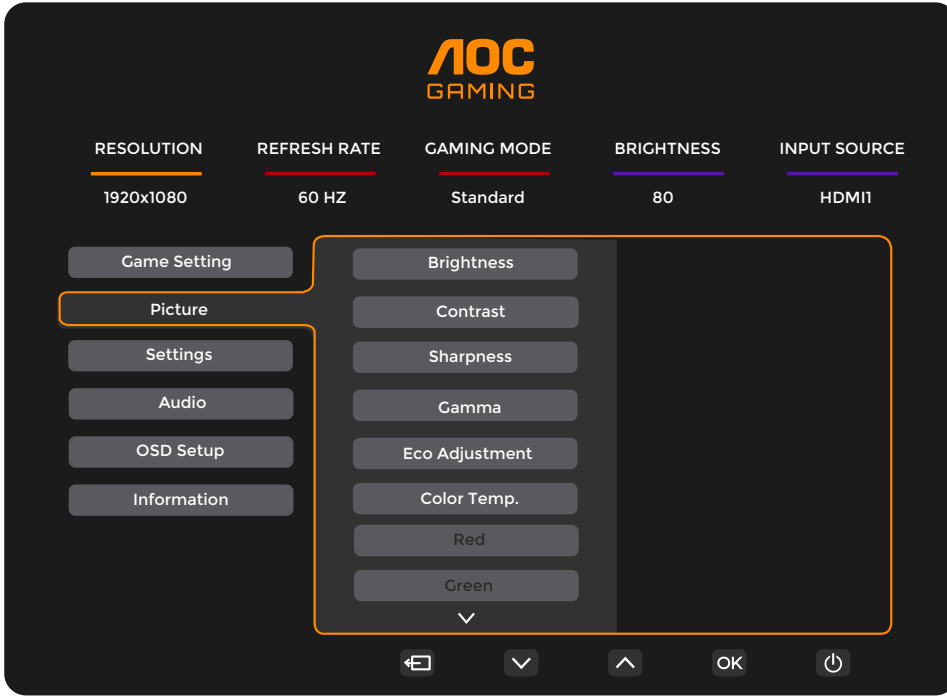
Oyun Modu	Standart	Uygun web ve mobil oyunlar için okunabilirliği artırır.
	FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunlar için. Karanlık temada siyah seviyesi iyileştirilir.
	RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları için. Görüntü kalitesini artırır.
	Yarış	Yarış oyunları için en hızlı tepki süresini ve yüksek 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; son kullanıcı, daha net bir görüntü için 0 ile 20 arasında ayar yapabilir. Görüntü çok karanlık ve detaylar net görülüyorsa, net bir görüntü için 0 ile 20 arasında ayar yapılabilir.
Oyun Rengi	0 ~ 20	Oyun Rengi, daha iyi görüntü için doygunluğu 0-20 arası ayarlama olanağı sağlar.
Uyarlanabilir-Senkronizasyon	Kapalı / Açık	Uyarlanabilir-Senkronizasyonu devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Uyarlanabilir-Senkronizasyon Çalışma Hatırlatıcısı: Uyarlanabilir-Senkronizasyon özelliği etkinken bazı oyun ortamlarında görüntü titremesi oluşabilir.
Ayarlama Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"Nişan Noktası" fonksiyonu, birinci şahıs nişancı (FPS) oyunlarında oyunculara doğru ve hassas hedef alma konusunda yardımcı olmak amacıyla ekranın ortasına nişan göstergesi yerleştirir.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığını Azaltma) Hareket bulanıklığını azaltmak amacıyla 0-20 arasında ayar imkanı sunar. Not: MBR fonksiyonu yalnızca Uyarlanabilir Senkronizasyon kapalıyken ve alan frekansı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda kullanılabilir.
MBR Senkronizasyonu	Kapalı / Açık	MBR Senkronizasyonunu (Hareket Bulanıklığı Giderme) devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Not: MBR Senkronizasyonu fonksiyonu, Uyarlanabilir Senkronizasyon etkin ve giriş sinyali değişken frekansta iken alan frekansı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda çalışır.

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 kapalı 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 V frekansını gösterir.
OverClock	Kapalı / Açık	OverClock'u Devre Dışı Bırak veya Etkinleştir.

Not:

- 1). "Resim" altında "HDR Modu" etkin olduğunda, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "Resim" altında "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlanmadığında, "Oyun Modu", "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" öğeleri ayarlanamaz. "Overdrive" altında "Extreme" seçeneği mevcut değildir. "Resim" altında "HDR", "HDR Görüntü", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlanmadığında, "Oyun Modu", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" öğeleri ayarlanamaz. "Overdrive" altında "Extreme" seçeneği mevcut değildir.
- 3). "Resim" altında "Renk Uzayı" sRGB olarak ayarlandığında, "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" öğeleri ayarlanamaz. "Overdrive" altında "Extreme" seçeneği mevcut değildir.

Resim



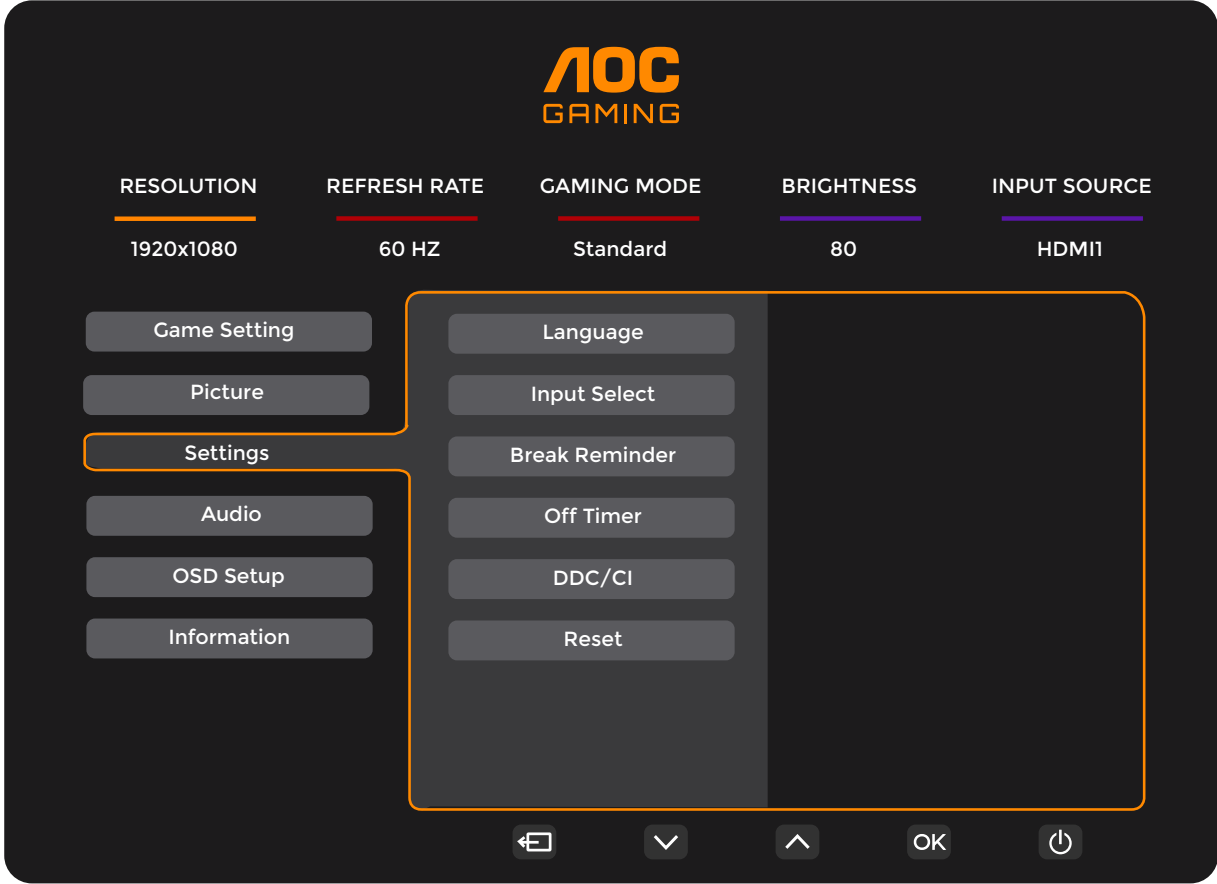
Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı
Kontrast	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast
Keskinlik	0-100	Keskinlik Ayarı
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma Ayarı
Enerji Tasarrufu Ayarı	Standart	Standart Mod
	Metin	Metin Modu
	İnternet	İnternet Modu
	Oyun	Oyun Modu
	Film	Film Modu
	Spor	Spor Modu.
	Okuma	Okuma Modu.
Renk Sıcaklığı	Sıcak	Sıcak Renk Sıcaklığını Çağır.
	Normal	Normal Renk Sıcaklığını Çağır.
	Soğuk	Soğuk Renk Sıcaklığını 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 Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
HDR Modu	Kapalı	HDR etkisini simüle ederek, görüntünün renk ve kontrastını optimize eder. Not: HDR algılanmadığında, ayarlama için HDR Modu seçeneği görüntülenir.
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştirin.
Renk Uzayı	Panel Yereli	Standart renk uzayı paneli.
	sRGB	sRGB Renk Uzayı.
DüşükMavi Modu	Kapalı	Renk sıcaklığını kontrol ederek mavi ışık dalgasını azaltır.
	Multimedya	
	İnternet	
	Ofis	
	Okuma	
Görüntü Oranı	Tam / En Boy	Görüntü oranını seçiniz.

Not:

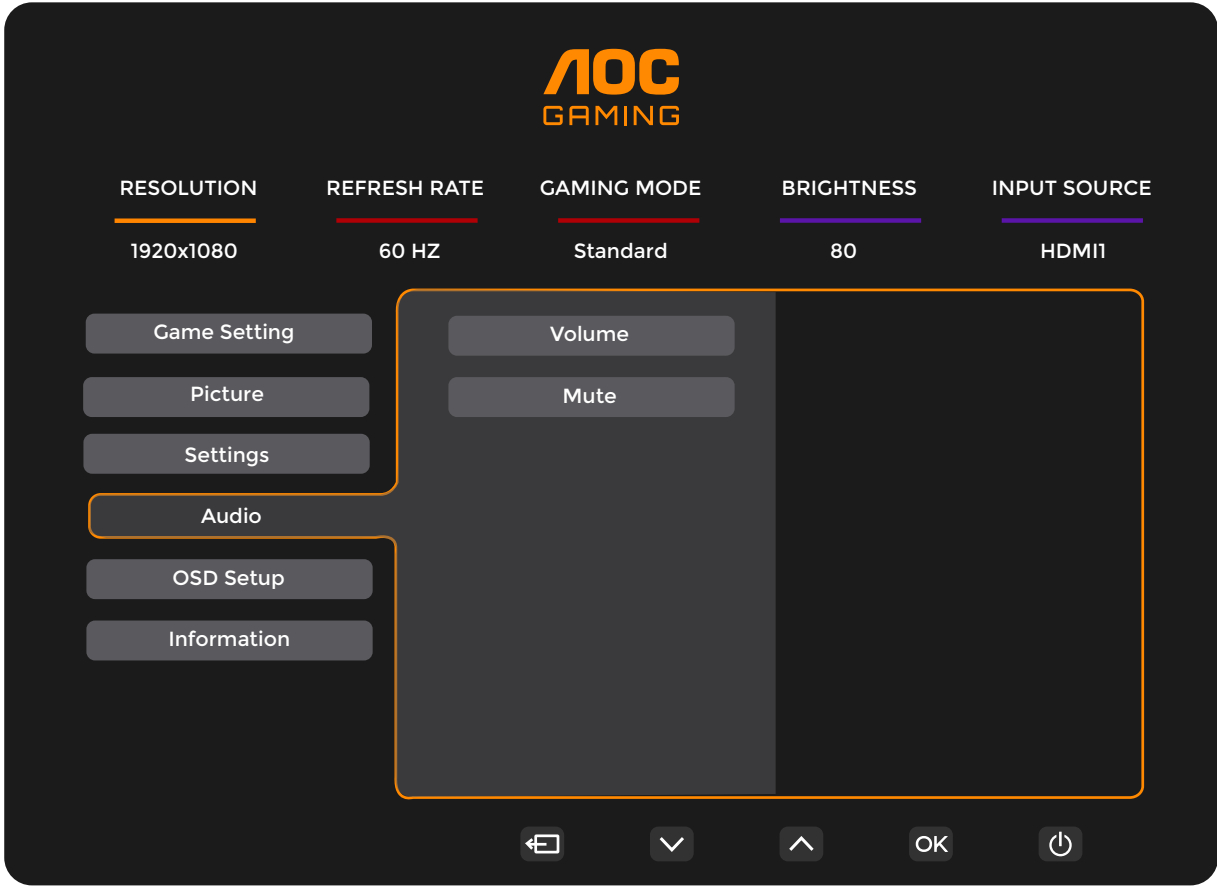
- 1). “HDR Modu” etkinleştirildiğinde, “Kontrast”, “Gamma”, “Eco Ayarı”, “Renk Sıcaklığı”, “Renk Uzayı” ve “DüşükMavi Modu” ayarlanamaz.
- 2). “HDR” “DisplayHDR” olarak ayarlandığında, “Resim” altındaki “HDR” ve “Keskinlik” dışındaki tüm öğeler ayarlanamaz. “HDR” “HDR Görüntü”, “HDR Film” veya “HDR Oyun” olarak ayarlandığında, “Gama”, “Eco Ayarı”, “Renk Sıcaklığı”, “DCR”, “Renk Uzayı” ve “LowBlue Modu” ayarları yapılamaz.
- 3). “Renk Uzayı” “sRGB” olarak ayarlandığında, “Kontrast”, “Gama”, “Eco Ayarı”, “Renk Sıcaklığı”, “HDR Modu” ve “LowBlue Modu” ayarları yapılamaz.
- 4). “Oyun Ayarları” altında “Oyun Modu” standart olmayan bir moda ayarlandığında, “Eco Ayarı”, “HDR Modu” ve “Renk Uzayı” ayarları yapılamaz.
- 5). “Eco Ayarı” “Okuma” olarak ayarlandığında, “Kontrast”, “Renk Sıcaklığı”, “DCR”, “Renk Uzayı” ve “LowBlue Modu” ayarları yapılamaz.

Ayarlar



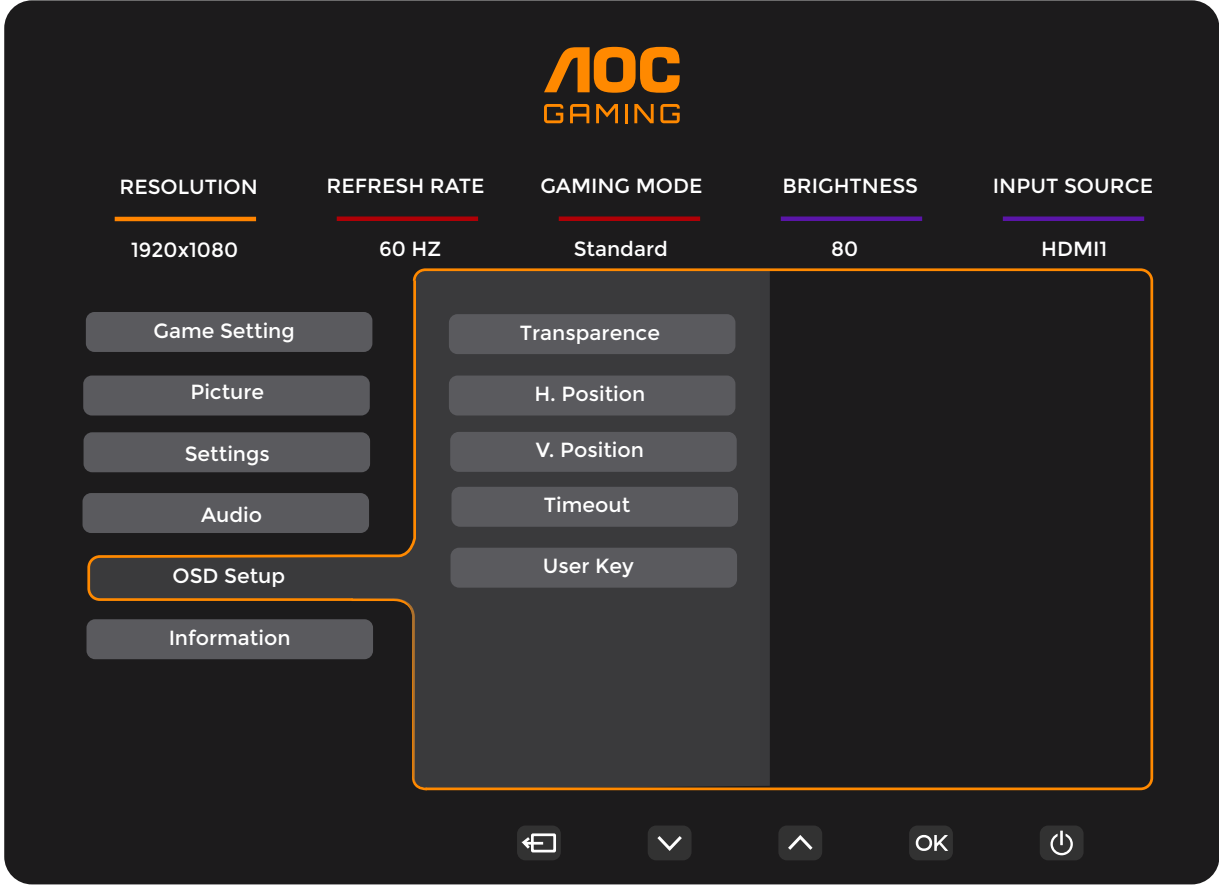
Dil		OSD dilini seçiniz.
Giriş Seçimi	Otomatik / HDMI1 / HDMI2 / DP	Giriş sinyal kaynağını seçiniz.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla aralıksız çalıştığında mola hatırlatıcısı.
Kapatma Zamanlayıcısı	0-24 saat	DC kapanma süresini seçiniz.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini açın/kapatın.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

Ses



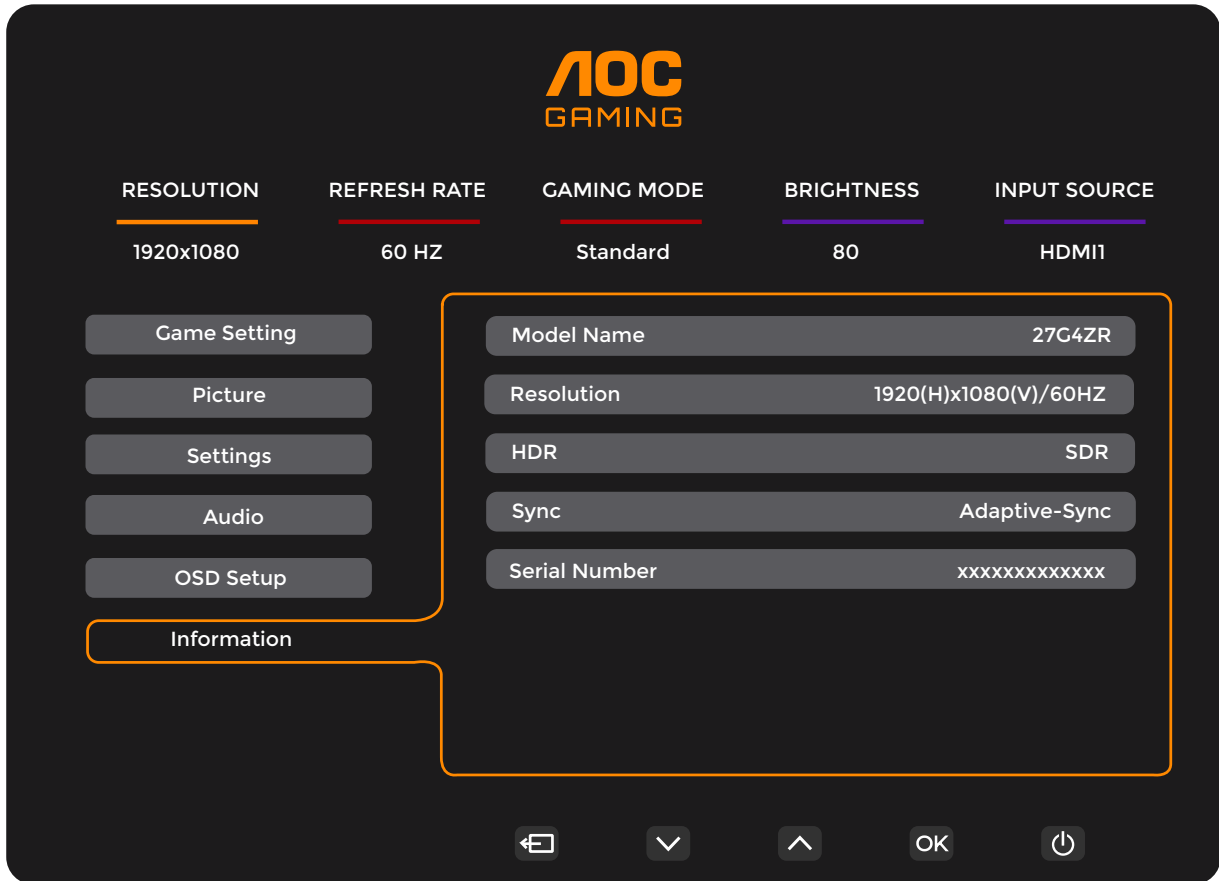
Ses	0-100	Ses ayarı.
Sessiz	Kapalı / Açık	Sesi kapat.

OSD Ayarları



Saydamlık	0-100	OSD saydamlığını ayarlayın.
Yatay Pozisyon	0-100	OSD'nin yatay pozisyonunu ayarlayın.
Dikey Pozisyon	0-100	OSD'nin dikey pozisyonunu ayarlayın.
Zaman Aşımı	5-120	OSD zaman aşımı süresini ayarlayın.
Kullanıcı Tuşu	Oyun Modu/Kare Sayacı	Kullanıcı ayarı "V" Tuş kısayolu menüsü.

Bilgi



LED Göstergesi

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

Arıza Giderme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	Güç düğmesinin AÇIK olduğundan ve Güç Kablosunun topraklı bir priz ile 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 tüm modellerde mevcut olmayabilir. • Güç açıksa, bilgisayarı yeniden başlatın ve ilk ekranın (giriş ekranı) görünmesini sağlayın. İlk ekran (giriş ekranı) görünüyorsa, bilgisayarı ilgili modda (Windows 7/8/10 için Güvenli Mod) başlatın ve ardından video kartı frekansını değiştirin. (Optimum Çözünürlük Ayarına bakınız) Eğer ilk ekran (giriş ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya bayiniz ile iletişime geçin. • Görüyor musunuz "Giriş Desteklenmiyor" ekranda mı? Videokartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekans değerlerini aştığında bu mesaj görünür. Monitörün düzgün işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekans değerlerini ayarlayın. • AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Görüntü Bulanık ve Hayalet Gölgelene Sorunu Var	Kontrast ve Parlaklık Kontrollerini ayarlayın. Otomatik ayarlama için hot-key (AUTO) tuşuna basın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörün video kartının çıkışı konektörüne doğrudan bağlanmasını öneririz.
Görüntü Zıplıyor, Titriyor veya Dalga Deseni Görünüyor	Elektiriksel parazite yol açabilecek cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutun. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Monitör Aktif Kapanma Modunda Takılı Kaldı	Bilgisayar Güç Anahtarının AÇIK konumunda olması gerekir. Bilgisayar Video Kartının yuvasına sıkıca oturduğundan emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlı olduğundan emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin eğrilmediğinden emin olun. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak bilgisayarınızın çalışır durumda olduğunu doğrulayın ve CAPS LOCK LED'ini gözlemleyin. LED, CAPS LOCK tuşuna bastıktan sonra ya yanmalı ya da sönmelidir.
Birincil renklerden (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ) birinin eksik olması	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin hasar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlı olduğundan emin olun.
Ekran görüntüsü ortalanmamış veya doğru boyutlandırılmamış	Yatay (H-Position) ve dikey (V-Position) konumları ayarlayın veya kısayol tuşu (AUTO) ile ayarlama yapın.
Görüntüde renk hataları var (beyaz, beyaz görünmüyor)	RGB renk ayarlarını 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 ayarlama için hot-key (AUTO) tuşuna basın.
Yönetmelik ve Servis	Aldığınız modelin ülkenizdeki versiyonunu ve Yönetmelik & Servis Bilgilerini Support sayfasında bulmak için lütfen www.aoc.com adresindeki Yönetmelik & Servis Bilgilerine başvurun.

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

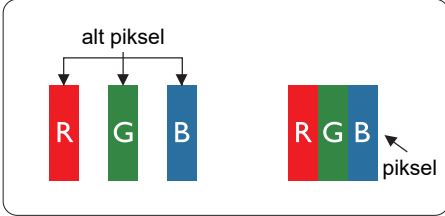
Panel	Model Adı	27G4ZR	
	Sürüş Sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görülebilir Görüntü Boyutu	68,5 cm çapraz	
	Piksel aralığı	0,3108mm (Y) x 0,3108mm (D)	
	Video	HDMI Arayüzü ve DisplayPort Arayüzü	
	Görüntü Rengi	16,7 Milyon Renk	
Diğerleri	Yatay Tarama Aralığı	30 kHz ~ 290 kHz	
	Maksimum Yatay Tarama Boyutu	596,736 mm	
	Dikey tarama aralığı	48~260 Hz	
	Dikey tarama boyutu (maksimum)	335,664 mm	
	Optimal ön ayarlı çözünürlük	1920x1080@60Hz	
	Maksimum çözünürlük	1920x1080@260Hz*	
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI	
	Güç kaynağı	100-240V~ 50/60Hz 1,5 A	
	Güç tüketimi	Tipik (varsayılan parlaklık ve kontrast)	21 W
		Maksimum (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤ 43 W
		Bekleme Modu	≤0,3W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	71,67 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 Tipi	HDMIx2/DisplayPort/Kulaklık Çıkışı	
	Sinyal Kablosu Tipi	Çıkarılabilir	
Çevresel	Sıcaklık	Çalışma	0°C~40°C
		Çalışmama Durumu	-25°C~55°C
	Nem	Çalışma	%10~%85 (yoğuşmasız)
		Çalışmama Durumu	%5~%93 (yoğuşmasız)
	Yükseklik	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Çalışmama Durumu	0m~12192m (0ft~40000ft)

*: Overclock, çözünürlük 1920x1080@260 iken sağlanır. Overclock sırasında herhangi bir görüntü hatası oluşursa, lütfen yenileme hızını 240Hz olarak ayarlayınız.



AOC Düz Panel Ekranları Piksel Hatası Politikası

AOC olarak en yüksek kalitedeki ürünleri sunmaya kendimizi adanmış bulunuyoruz. Sektördeki en gelişmiş üretim işlemlerinden bazılarını kullanıyor ve sıkı bir kalite denetimi uyguluyoruz. Ancak, düz panel ekranlarında kullanılan TFT Ekran panelleri üzerindeki piksel veya alt piksel hataları bazen kaçınılmazdır. Hiçbir üretici, hiçbir panelin piksel hatası içermeyeceğini garanti edemez ancak AOC kabul edilemeyecek sayıda hata içeren ekranların garanti kapsamında onarılacağını veya değiştirileceğini garanti etmektedir. Bu uyarı, farklı türlerdeki piksel hatalarını açıklamakta ve her tür için kabul edilebilir hata seviyelerini tanımlamaktadır. Garanti kapsamında onarım veya değişim için TFT Ekran paneli üzerindeki piksel hataları bu kabul edilebilir seviyeleri aşmalıdır. Örneğin, bir ekrandaki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası hatalı olamaz. Ayrıca AOC, diğerlerinden daha fark edilir olan belirli tür veya kombinasyonlardaki piksel hataları için daha yüksek kalite standartları belirlemektedir. Bu politika, dünya çapında geçerlidir.



Piksel ve Alt Pikseller

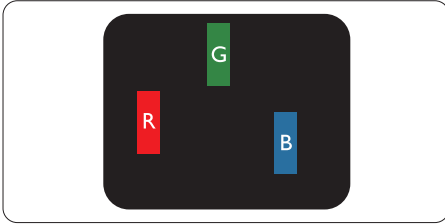
Bir piksel, veya resim elemanı, temel renkleri kırmızı, yeşil ve mavi olan üç alt pikselden oluşmaktadır. Pikseller bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Pikseldeki alt piksellerin hepsi açıksa, renkli üç alt piksel beraber beyaz bir resim gibi görünür. Hepsini koyuysa, renkli üç alt piksel beraber tek bir siyah piksel gibi görünür. Açık ve koyu piksellerin diğer kombinasyonları farklı renkte tek bir piksel gibi görünür.

Piksel Hata Türleri

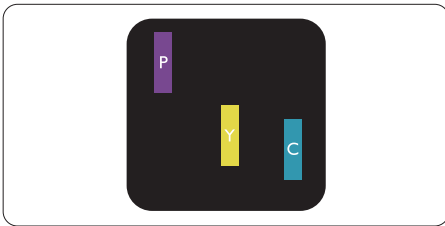
Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde görünür. Piksel hataları için iki kategori bulunmaktadır ve her kategoride çeşitli alt piksel hata türleri mevcuttur.

Parlak Nokta Hataları

Parlak nokta hataları, her zaman yanan veya "açık" olan pikseller veya alt pikseller olarak görünür. Yani bir parlak nokta, ekran karanlık bir desen görüntülerken ortaya çıkan bir alt pikseldir. Parlak nokta hatalarının türleri aşağıda yer almaktadır.

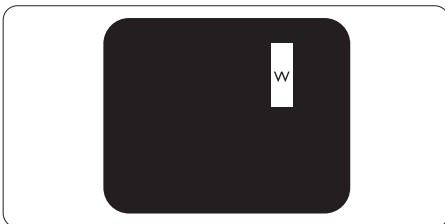


Bir açık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik alt piksel:

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



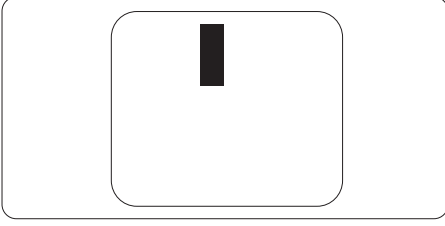
Üç bitişik alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

Kırmızı veya mavi renkteki parlak nokta komşu noktaların parlaklığından yüzde 50 daha parlak olurken yeşil parlak noktaysa komşu noktalardan yüzde 30 daha parlak olmalıdır.

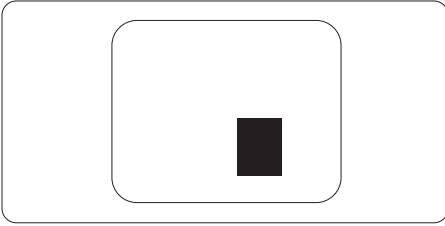
Siyah Nokta Hataları

Siyah nokta hataları, her zaman karanlık veya "kapalı" olan pikseller veya alt pikseller olarak görünür. Yani bir karanlık nokta, ekran açık bir desen görüntülerken ortaya çıkan bir alt pikseldir. Siyah nokta hatalarının türleri aşağıda yer almaktadır.



Piksel Hatalarının Yakınlığı

Birbirine yakın olan aynı tür piksel ve alt piksel hatalarının fark edilmesi daha kolay olduğu için, AOC, piksel hatalarının yakınlığı konusunda da toleranslar belirlemiştir.



Piksel Hata Toleransları

Garanti dönemi boyunca piksel hataları nedeniyle onarım veya değişim için AOC düz panel ekranındaki TFT Ekran panelinde aşağıdaki tablolarda listelenen duyarlılıkları aşan piksel veya alt piksel hataları olmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet görünen alt piksel	2
2 adet bitişik görünen alt piksel	1
3 adet bitişik görünen alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki uzaklık*	≥15mm
Tüm tiplerdeki toplam parlak nokta kusurları	2

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet koyu alt piksel	5 veya daha az
2 adet bitişik koyu alt piksel	2 veya daha az
3 adet bitişik koyu alt piksel	≤0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥15mm
Her türdeki toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az

TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Her türdeki toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

Not

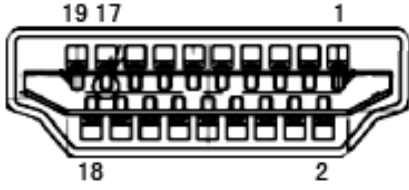
1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru

Ön Tanımlı Ekran 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	162.003	144.003
	1920x1080@240Hz	274.562	240.002
	1920x1080@260Hz	288.603	260.003
MAC MODLARI			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

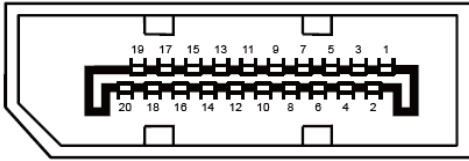
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplanırken belirli bir hata payı (+/-1 Hz) olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Pin Atamaları



19 Pimli 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.	Hot Plug 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 Pimli Renkli Ekran Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Kanal 2 (n)	14	KONFIGÜRASYON2
5	GND	15	AUX_KAN(p)
6	ML_Kanal 2 (p)	16	GND
7	ML_Kanal 1 (n)	17	AUX_KAN(n)
8	GND	18	Hot Plug Algılama
9	ML_Kanal 1 (p)	19	DP_PWR Geri Dönüşü
10	ML_Kanal 0 (n)	20	DP_PWR

Tak ve Kullan

Tak ve Kullan DDC2B Özelliği

Bu monitör, VESA DDC STANDARDI'na uygun olarak VESA DDC2B yetenekleriyle donatılmıştır. Bu özellik, monitörün kimlik bilgisini ana bilgisayar sistemine iletmesine ve kullanılan DDC seviyesi doğruItusunda ekran yetenekleri hakkında ek bilgiler sağlamasına olanak tanır.

DDC2B, I2C protokolüne dayalı çift yönlü bir veri kanalından oluşur. Ana bilgisayar, DDC2B kanalı üzerinden EDID bilgisini talep edebilir.

