

AOC

GAMING



USER MANUAL

Q27G42ZE

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
Monitör Bağlantısı.....	9
Duvar Montajı.....	10
Adaptive-Sync Fonksiyonu.....	11
HDR.....	12
Ayarlanıyor.....	13
Kısayollar.....	13
OSD Ayarları.....	14
Oyun Ayarları.....	15
Görüntü.....	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 Ayarlı 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 olabilir ve kalın veya italik yazı tipiyle yazılmıştır. Bu bloklar notlar, dikkat edilmesi gereken hususlar ve uyarılar olup, aşağıdaki şekilde kullanılır:



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



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



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

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

Güç



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



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

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



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



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



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



Duvar prizi ekipmanın yakınında ve kolay erişilebilir olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü kararsız bir arabaya, stand, tripoda, brakete veya masaya koymayın. Monitör düşerse, kişiye zarar verebilir ve bu ürüne ciddi hasar verebilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan araba, stand, tripod, braket veya masa kullanın. Üreticinin talimatlarını izleyin. Ürünü kurarken, üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın ve talimatlara kesinlikle uyun. Ürün ve taşıma arabası kombinasyonu dikkatle taşınmalıdır.

! Monitör kasasındaki yuvalara hiçbir nesneyi asla sokmayınız. Bu, devre elemanlarına zarar vererek yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir. Monitör üzerine sıvı dökmeyiniz.

! Ürünün ön yüzünü yere koymayınız.

! Monitörü duvara veya rafa monte edecekseniz, üretici tarafından onaylanmış montaj kiti kullanınız ve kit talimatlarını eksiksiz uygulayınız.

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

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

Monitör duvara veya stand monte edildiğinde önerilen havalandırma alanlarını aşağıda inceleyiniz:

Stand ile kurulum



Temizlik

⚠ Kabini düzenli olarak suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin.

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



⚠ Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu kesinlikle çıkarın.

Diğer



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



Havalandırma açıklıklarının masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.



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



Çalışma veya taşıma sırasında monitöre vurmeyin veya düşürmeyin.



Güç kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için, H03VV-F, 3G, 0,75 mm² veya daha iyisi olmalıdır.

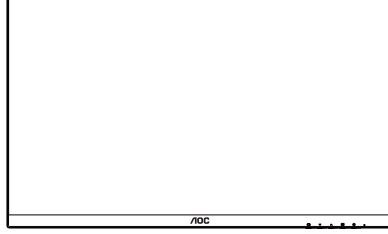
Diğer ülkeler için uygun tipler buna göre kullanılmalıdır.



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

Kurulum

Kutu İçeriği



Monitor

*



Quick Start Guide

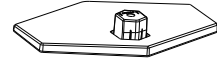
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



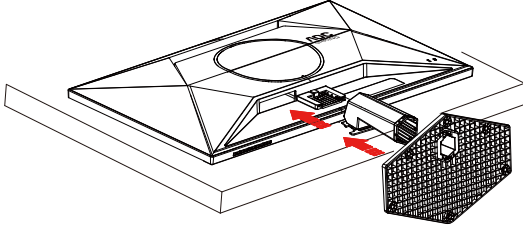
DisplayPort Cable

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

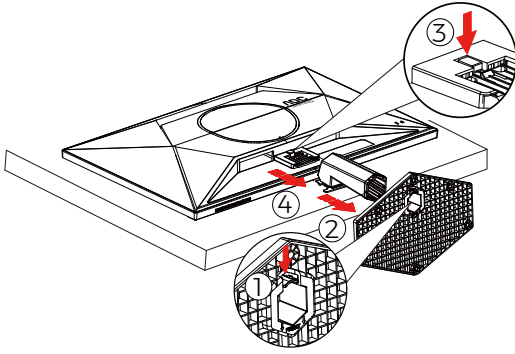
Stand ve Taban Kurulumu

Tabanı kurmak veya çıkarmak için aşağıdaki adımları takip ediniz.

Kurulum:



Çıkarma:



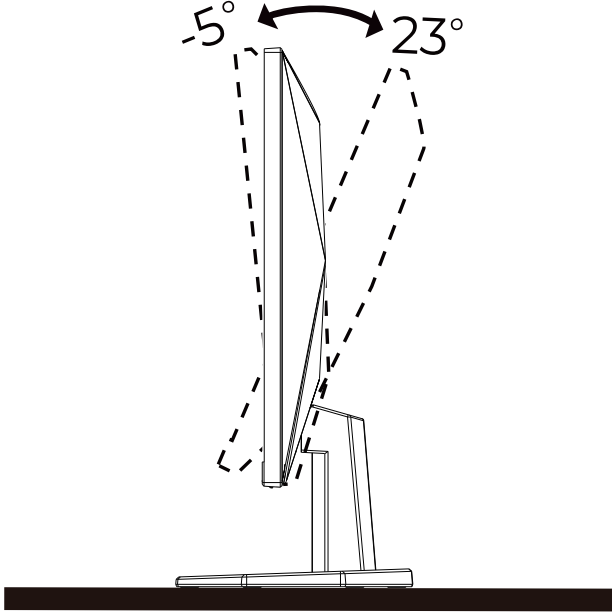
NOT: Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüntüleme Açısının Ayarlanması

En iyi görüntüleme deneyimi için, kullanıcının yüzünün tamamını ekranda görebildiğinden emin olması ve ardından monitörün açısını kişisel tercihe göre ayarlaması önerilir.

Monitörün açısını değiştirirken monitörün devrilmemesi için standı tutunuz.

Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

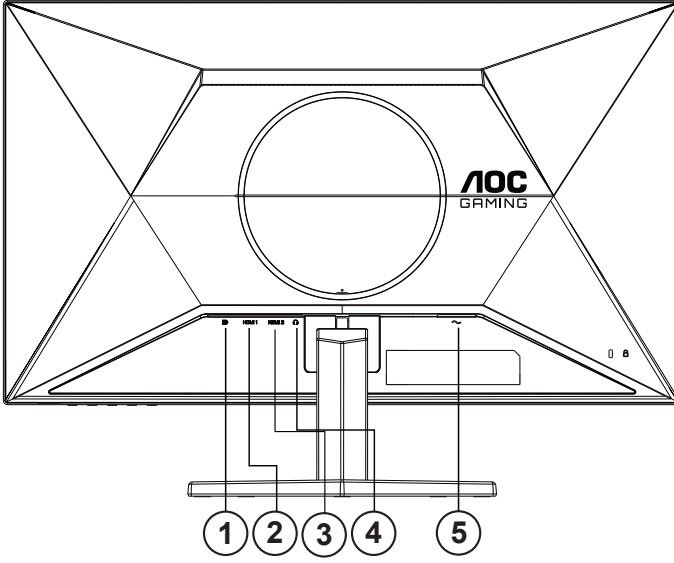
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara yol açabilir.

Uyarı

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, monitörün aşağıya doğru -5 dereceden fazla eğilmemesini sağlayınız.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi tutunuz.

Monitör Bağlantısı

Monitör ve Bilgisayar Arkasındaki Kablo Bağlantıları:



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

Bilgisayara Bağlayınız

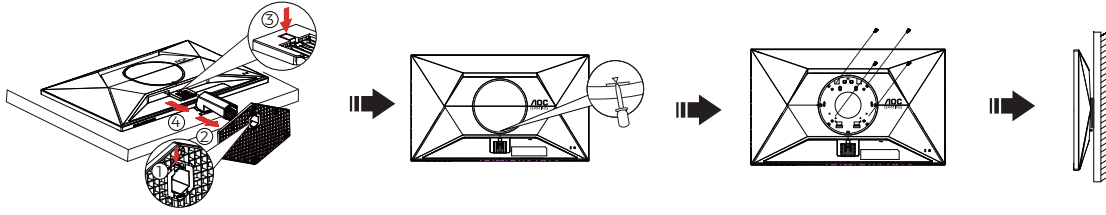
1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam şekilde bağlayınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu prizden çekiniz.
3. Görüntü sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video konektörüne bağlayınız.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakın bir prize takınız.
5. Bilgisayarınızı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

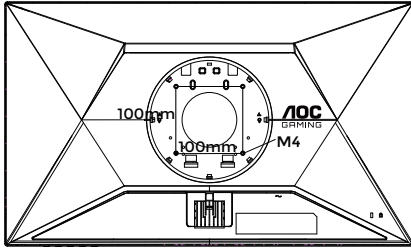
Duvar Montajı

Opsiyonel Duvar Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık.



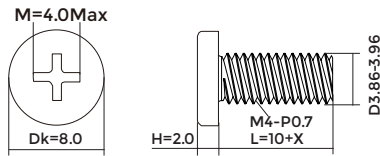
Bu monitör, ayrı olarak satın alınan bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işleme başlamadan önce gücü kesin. Aşağıdaki adımları izleyin:

1. Tabanı çıkarın.
2. Bir düz tornavida veya başka bir düz aleti yuvaya yerleştirerek arka kapağı açın.
3. Duvar montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını izleyin.
4. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştirin. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayın.
5. 4 vidayı deliklere takıp sıkın.
6. Kabloları yeniden bağlayın. Duvar montaj kolunun duvara takılmasıyla ilgili talimatlar için, opsiyonel duvar montaj koluyla birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakın.

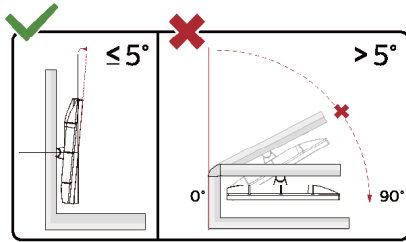


Duvar montaj vidalarının özellikleri:

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



Not: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde mevcut değildir. Lütfen satıcıya veya AOC resmi departmanına danışın. Duvar montajı için her zaman üretici ile iletişime geçin.



* Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

⚠ UYARI:

1. Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, monitörün aşağıya doğru -5 dereceden fazla eğilmemesini sağlayınız.
2. Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi tutunuz.

Adaptive-Sync Fonksiyonu

1. Adaptive-Sync Fonksiyonu DisplayPort/HDMI ile çalışır.
2. Uyumlu Grafik Kartları: Önerilen liste aşağıda verilmiştir; 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

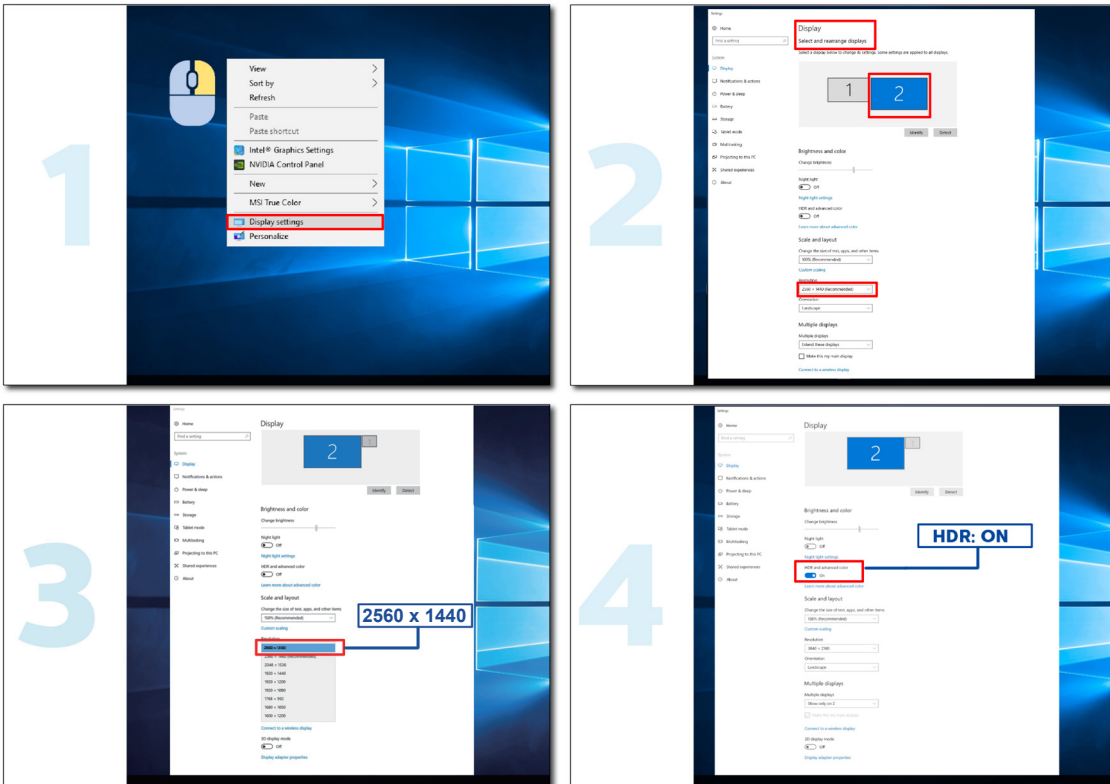
HDR

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 ihtiyaç duymadığınızda HDR işlevi için “KAPALI” seçeneğini tercih ediniz.

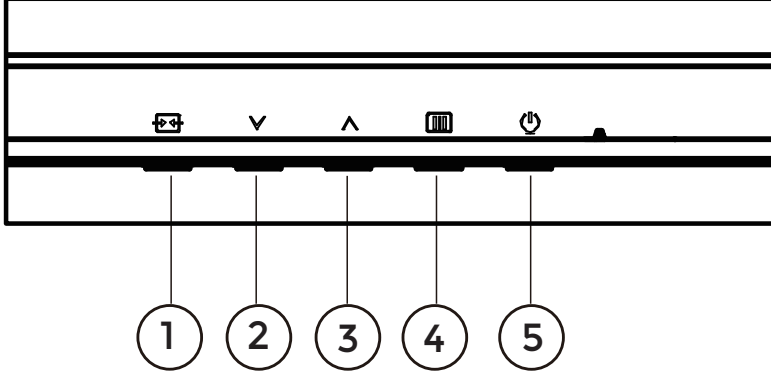
Not:

1. WIN10 V1703 öncesi (eski) sürümlerde DisplayPort/HDMI arayüzü için özel bir ayar gerekmez.
2. WIN10 V1703 sürümünde yalnızca HDMI arayüzü kullanılabilir, 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 olarak değiştirildiğinde (mevcutsa) en iyi HDR efekti elde edilir.



Ayarlanıyor

Kısayollar



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

Menü/Giriş

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

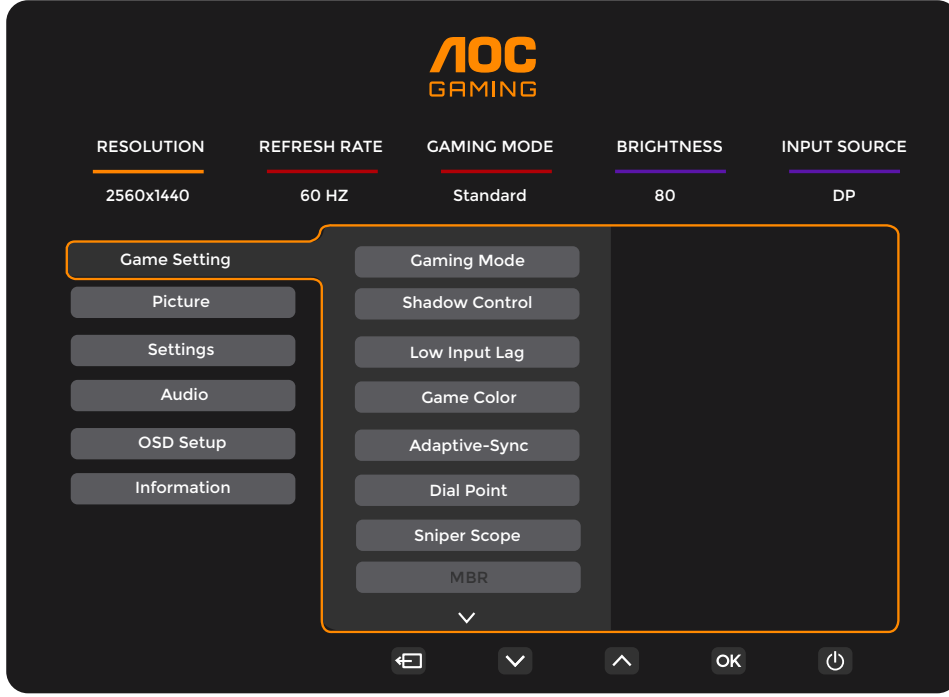
Kaynak/Çıkış

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

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

OSD Ayarları

Kontrol tuşları hakkında temel ve basit talimatlar.

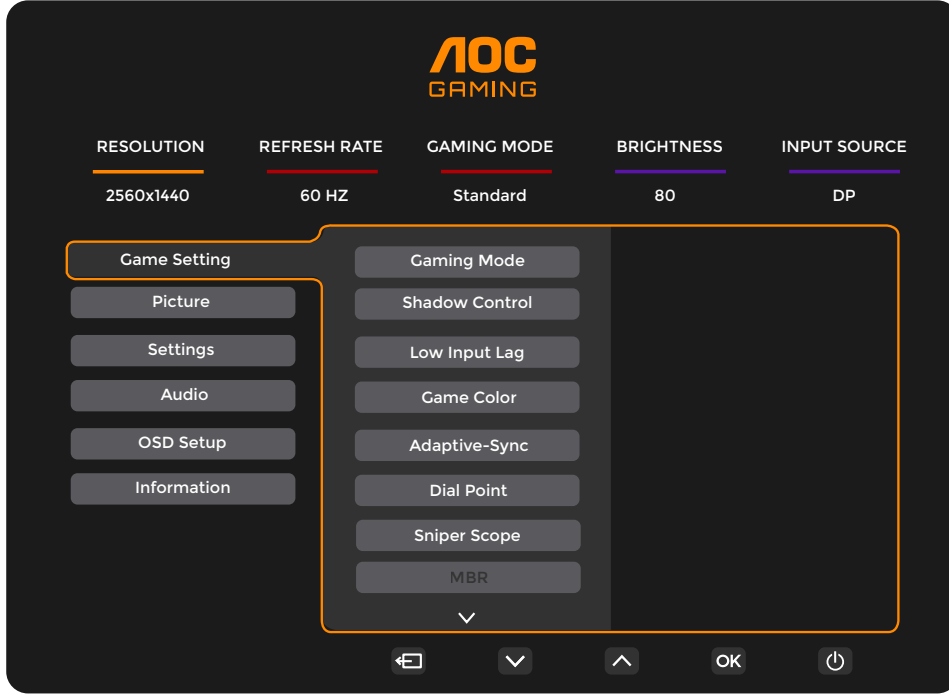


- 1). Etkinleştirmek için MENÜ düğmesine basarak OSD penceresini açın.
- 2). Basın veya fonksiyonlar arasında gezinmek için. İstenen fonksiyon vurgulandığında, MENÜ düğmesi / TAMAM tuşuna basarak etkinleştirin, basın veya alt menü fonksiyonları arasında gezinmek için. İstenen alt menü fonksiyonu vurgulandığında, basın MENÜ düğmesi / TAMAM tuşuna basarak etkinleştirin.
- 3). Basın veya seçilen fonksiyonun ayarlarını değiştirmek için. Çıkmak için basın / to exit. Başka bir fonksiyonu ayarlamak isterseniz, 2-3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilit Fonksiyonu: OSD'yi kilitlemek için, monitör kapalıyken MENÜ düğmesini basılı tutun ve ardından basın Monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD kilidini açmak için güç düğmesini basılı tutun. MENÜ düğmesini basılı tutun ve ardından basın Monitörü açmak için güç düğmesine basın.

Notlar:

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

Oyun Ayarları



Oyun Modu	Standart	Uygun web ve mobil oyunlar için okunabilirliği artırır.
	FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları için. Karanlık temada siyah seviyesini iyileştirir.
	RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları için. Görüntü kalitesini artırır.
	Yarış	Yarış oyunları için en hızlı tepki süresi ve yüksek renk doygunluğu sağlar.
	Oyuncu 1	Kullanıcının tercih ayarları Oyuncu 1 olarak kaydedildi.
	Oyuncu 2	Kullanıcı tercih ayarları Oyuncu 2 olarak kaydedildi.
	Oyuncu 3	Kullanıcı tercih ayarları Oyuncu 3 olarak kaydedildi.
Gölge Kontrolü	0-20	Gölge Kontrolü varsayılan değeri 0'dır; son kullanıcı, daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapabilir. Görüntü detayları net görülmüyorsa, daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapınız.
Düşük Giriş Gecikmesi	Kapalı / Açık	Giriş gecikmesini azaltmak için çerçeve tamponunu kapatınız.
Oyun Rengi	0 ~ 20	Oyun Rengi, daha iyi bir görüntü elde etmek için doygunluk seviyesini 0-20 aralığında ayarlama imkânı sağlar.
Adaptive-Sync	Kapalı / Açık	Adaptive-Sync'i devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Adaptive-Sync Çalışma Uyarısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde bazı oyun ortamlarında yanıp sönmeler olabilir.
Düğme Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"Dial Point" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında hassas ve doğru nişan almalarına yardımcı olmak amacıyla ekranın ortasında bir hedef göstergesi yerleştirir.
Keskin Nişancı Dürbünü	Kapalı / 1.0 / 1.5 / 2.0	Atış yaparken hedeflemeyi kolaylaştırmak için yerel olarak yakınlaştırın.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığı 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 Bulanıklığı 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 etkinleştirildiğinde ekran parlaklığı azalacaktır.
	Hızlı	
	Daha Hızlı	
	En Hızlı	
	Aşırı	
Kare Sayacı	Kapalı / Sağ Üst / Sağ Alt / Sol Üst / Sol Alt	Seçilen köşede V frekansını görüntüleyin.
Hız Aşırtma	Kapalı / Açık	Hız Aşırtmayı Devre Dışı Bırakın veya Etkinleştirin.

Not:

- 1). "Görüntü" menüsünde "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "Görüntü" menüsünde "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "Oyun Modu", "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" öğeleri ayarlanamaz. "Hız Aşırtma" menüsünde "Aşırı" seçeneği mevcut değildir. "Görüntü" menüsünde "HDR" "HDR Görüntü", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Oyun Modu", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" öğeleri ayarlanamaz. "Hız Aşırtma" menüsünde "Aşırı" seçeneği mevcut değildir.
- 3). "Görüntü" menüsünde "Renk Alanı" sRGB olarak ayarlandığında, "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" öğeleri ayarlanamaz.

Görüntü



Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast.
Karanlık Artırma	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Parlak alandaki parlaklığı ayarlamak ve aşırı doygunluğu önlemek için karanlık veya parlak alandaki ekran detaylarını artırın.
Keskinlik	0-100	Keskinliği Ayarlayın.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma Ayarını Yapın.
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.

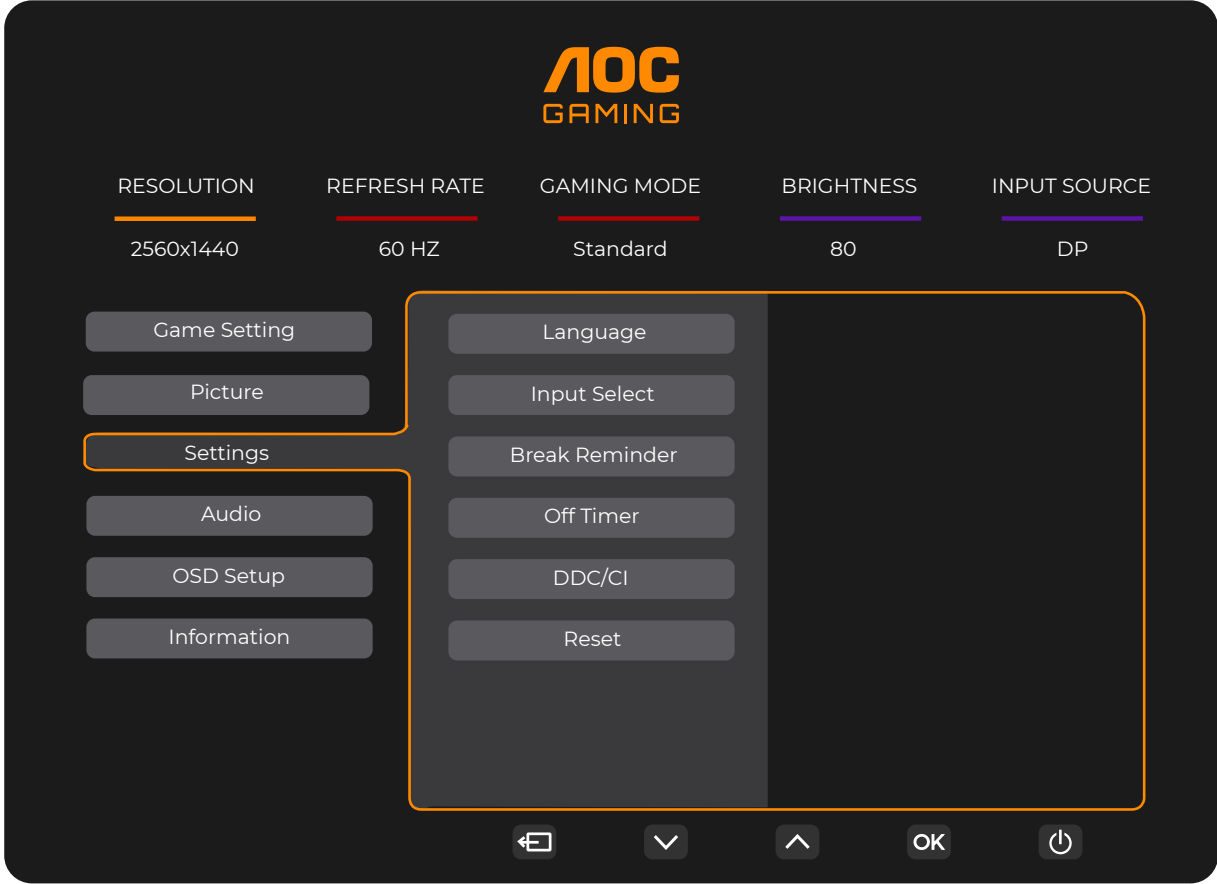
R.Doygunluğu	0-100	R.Doygunluğunu ayarlayın.
G.Doygunluğu	0-100	G.Doygunluğunu ayarlayın.
B.Doygunluğu	0-100	B.Doygunluğunu ayarlayın.
C.Doygunluğu	0-100	C.Doygunluğunu ayarlayın.
M.Doygunluğu	0-100	M.Doygunluğunu ayarlayın.
Y.Doygunluğu	0-100	Y.Doygunluğunu ayarlayın.
R.Tonu	0-100	R.Tonunu ayarlayın.
G.Ton	0-100	G.Tonunu ayarlayın.
M.Ton	0-100	M.Tonunu ayarlayın.
S.Ton	0-100	S.Tonunu ayarlayın.
Mav.Ton	0-100	Mav.Tonunu ayarlayın.
Sarı.Ton	0-100	Sarı.Tonunu ayarlayın.
HDR	Kapalı	Kullanım gereksinimlerinize göre HDR profilini ayarlayın. Not: HDR algılandığında, ayar için HDR seçeneği görüntülenir.
	DisplayHDR	
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
HDR Modu	Kapalı	HDR efektini simüle edecek şekilde görüntünün renk ve kontrastını optimize eder. Not: HDR algılanmadığında, ayar için HDR Modu seçeneği görüntülenir.
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştirin.
Renk Alanı	Panel Yerel	Standart renk alanı paneli.
	sRGB	sRGB Renk Alanı.
DüşükMavi Modu	Kapalı	Renk sıcaklığını kontrol ederek mavi ışık dalgasını azaltın.
	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:

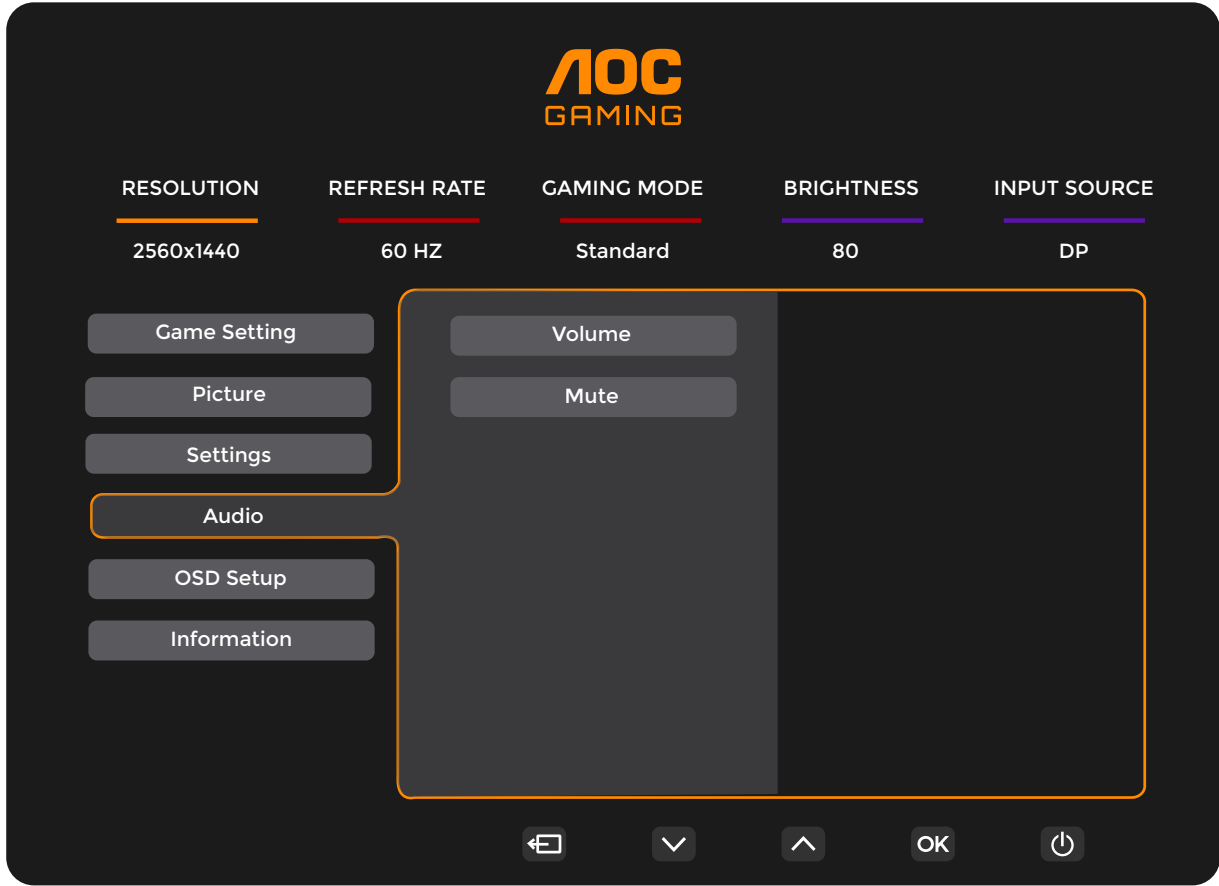
- 1). "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Gamma", "Eco Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "Renk Alanı" ve "LowBlue Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "HDR" ve "Keskinlik" dışındaki "Görüntü" altındaki tüm öğeler ayarlanamaz. "HDR" "HDR Görüntü", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Gamma", "Eco Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "6-Eksen Renk Doygunluğu/Tonu", "DCR", "Renk Alanı" ve "LowBlue Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 3). "Renk Alanı" "sRGB" olarak ayarlandığında, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Gamma", "Eco Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "6-Eksen Renk Doygunluğu/Tonu", "HDR Modu" ve "LowBlue Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 4). "Eco Adjustment" "Reading" olarak ayarlandığında, "Contrast", "Dark Boost", "Color Temp.", "6-Axis Color Saturation/Hue", "DCR", "Renk Alanı" ve "Low blue mode" ayarlanamaz.
- 5). "Game Setting" altındaki "Gaming Mode" "Standart" olmayan bir moda ayarlandığında, "Eco Adjustment", "6-Axis Color Saturation/Hue", "HDR Modu" ve "Renk Alanı" ayarlanamaz.

Ayarlar



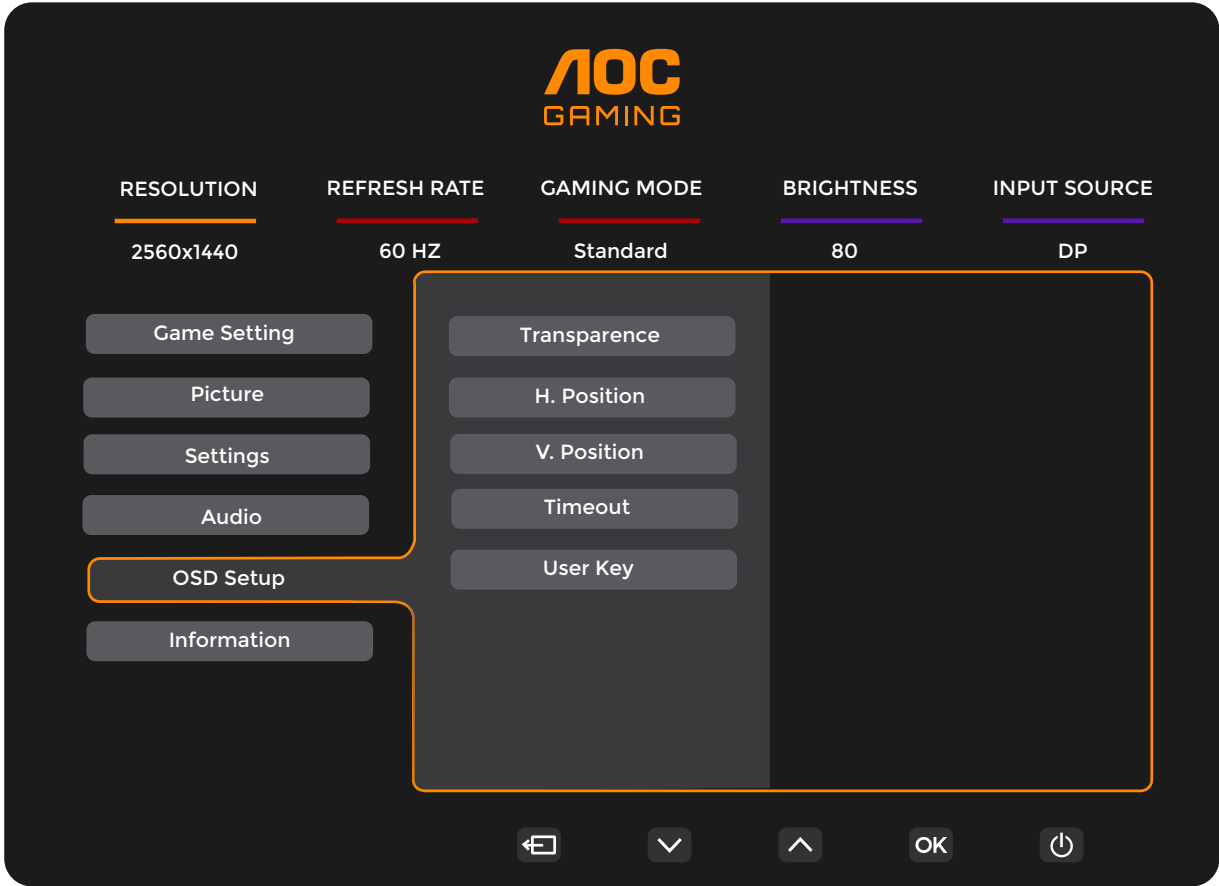
Dil		OSD dilini seçiniz.
Giriş Seçimi	Otomatik / HDMI1 / HDMI2 / DP	Giriş Sinyal Kaynağını seçiniz.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla sürekli çalıştığında mola hatırlatıcısı.
Kapanma Zamanlayıcısı	0-24 saat	DC kapanma süresini seçiniz.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini açıp kapatınız.
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırla.

Ses



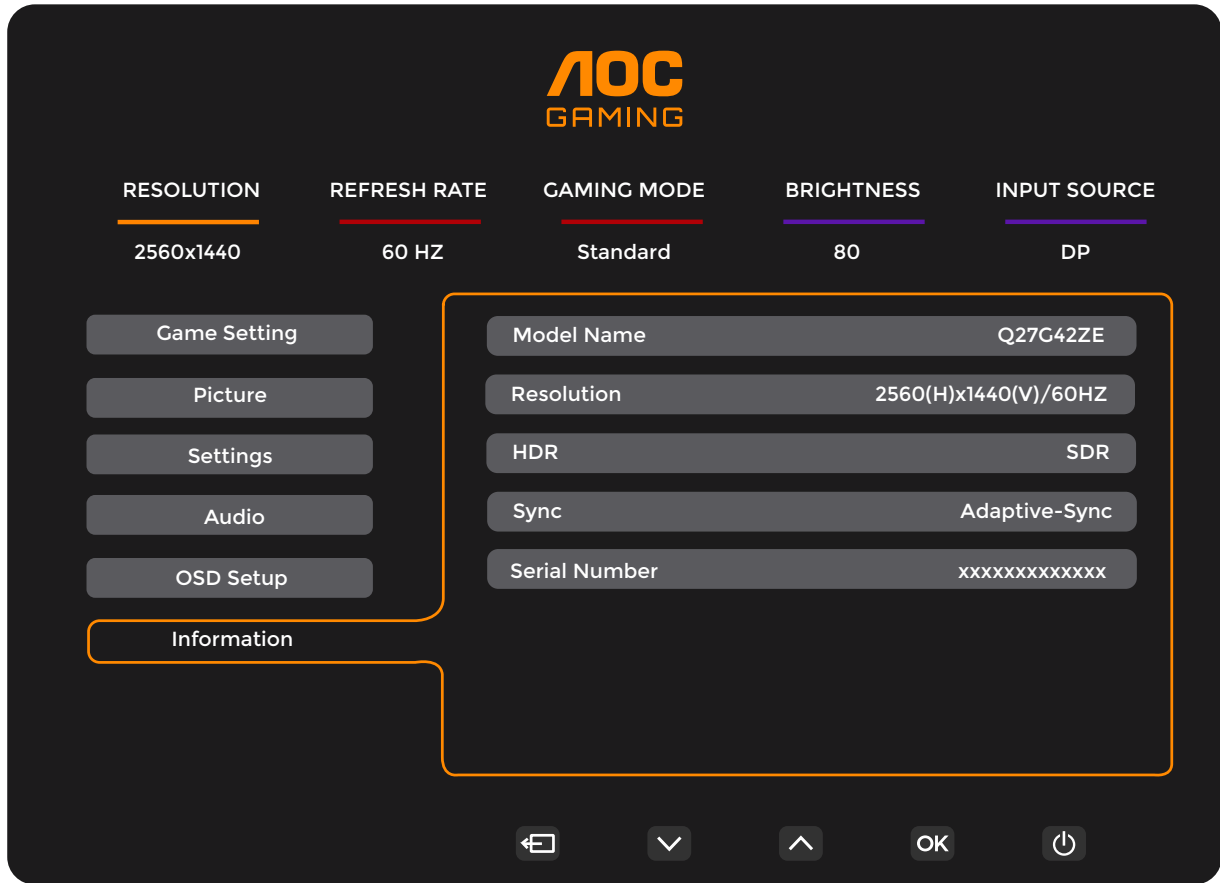
Ses Seviyesi	0-100	Ses Seviyesi Ayarı.
Sessize Al	Kapalı / Açık	Sesi Sessize Al.

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 Hedefi / Kare Sayacı	Kullanıcı Ayarı "V" kısayol menüsü.

Bilgi



LED Göstergesi

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

Sorun Giderme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	Güç düğmesinin açık olduğundan ve güç kablosunun topraklı bir prize ve monitöre doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekranda görüntü yok	• Güç kablosu doğru bağlandı mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin. • Video kablosu doğru bağlandı mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlandı) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandı) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde mevcut değildir. • Güç açıksa, başlangıç ekranını (giriş 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 Çözünürlük Ayarına bakınız) Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya bayinizle iletişime geçin. • Ekranda görebiliyor musunuz "Girdi Desteklenmiyor" on the screen? Bu mesaj, video kartından gelen sinyal monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı aştığında görüntülenir. Monitörün desteklediği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın. • AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Görüntü Bulanık ve Hayalet Gölgeleme Sorunu	Kontrast ve Parlaklık Kontrollerini Ayarlayın. Otomatik ayar için kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörün doğrudan arka taraftaki video kartı çıkış konektörüne takılmasını öneririz. Elektiriksel parazit oluşturabilecek cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutun. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Görüntüde Zıplama, Titreme veya Dalga Deseni Görülmesi	Bilgisayar Güç Anahtarının AÇIK konumunda olduğundan emin olun. Bilgisayar Video Kartının yuvasına sıkıca oturduğundan emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin eğrilmediğinden emin olun. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak bilgisayarınızın çalışır durumda olduğunu doğrulayın ve CAPS LOCK LED'ini gözlemleyin. LED, CAPS LOCK tuşuna basıldıktan sonra ya yanmalı ya da sönmelidir.
Monitör Aktif Kapalı Modunda Takılı Kaldı	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve hiçbir pinin hasar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Birincil renklerden biri eksik (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ)	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 Konum (H-Position) ve Dikey Konum (V-Position) ayarlarını yapın veya kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın.
Görüntüde renk kusurları var (beyaz, beyaz görünmüyor).	RGB renk ayarını yapın veya istenilen renk sıcaklığını seçin.
Ekranda yatay veya dikey parazitler var.	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	Q27G42ZE	
	Sürüş sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görülebilir Görüntü Boyutu	68,5 cm çapraz	
	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	30 kHz~230 kHz (HDMI) 30 kHz~400 kHz (DisplayPort)	
	Yatay tarama boyutu (Maksimum)	596,736 mm	
	Dikey tarama aralığı	48 Hz~144 Hz (HDMI) 48 Hz~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)	35W
		Maks. (Parlaklık = 100, Kontrast = 100)	≤56W
		Bekleme Modu	≤0.3W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	119,45 BTU/saat (tipik)
		Uyku (Bekleme Modu)	<1.02 BTU/saat
		Kapalı Mod	<1.02 BTU/saat
		Kapalı Mod (AC Anahtarı)	0 BTU/saat
Fiziksel Özellikler	Bağlayıcı Türü	HDMI x2 / DisplayPort / Kulaklık Çıkışı	
	Sinyal Kablosu Türü	Çıkarılabilir	
Çevresel	Sıcaklık	Çalışma	0°C ~ 40°C
		Çalışmama	-25°C ~ 55°C
	Nem	Çalışma	10% ~ 85% (Yoğuşmasız)
		Çalışmama	%5~%93 (yoğunlaşmasız)
	Rakım	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Çalışmama	0m~12192m (0ft~40000ft)



Not:

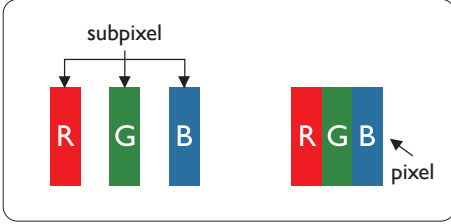
[1]Overclocking, çözünürlük 2560x1440@260Hz olduğunda gerçekleştirilir. Overclocking sırasında herhangi bir görüntü hatası oluşursa, lütfen yenileme hızını 240Hz olarak ayarlayın.

AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürünler sunmayı hedefler. Sektörün en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanır ve sıkı kalite kontrol uygular. 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 edileceğini veya değiştirileceğini garanti eder. Bu bildirim, farklı piksel hatası türlerini açıklar ve her tür için kabul edilebilir hata seviyelerini tanımlar. Garanti kapsamında onarım veya değişim hakkı kazanmak için, monitör panelindeki piksel kusuru sayısı bu kabul edilebilir seviyeleri aşmalıdır. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası kusurlu olmamalıdır.

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



Pikseller ve Alt Pikseller

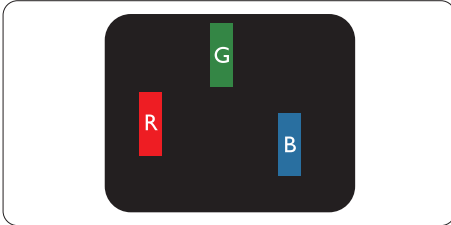
Bir piksel veya görüntü elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerinde üç alt pikselden oluşur. Birçok piksel bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yanıyorsa, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tümü karanlıksa, üç renkli alt piksel birlikte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

Piksel Kusuru Türleri

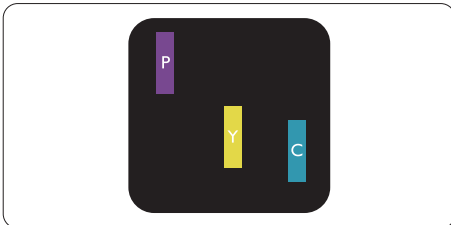
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı şekillerde görünür. İki kategori piksel kusuru vardır ve her kategori içinde çeşitli alt piksel kusuru türleri bulunur.

Parlak Nokta Kusurları

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

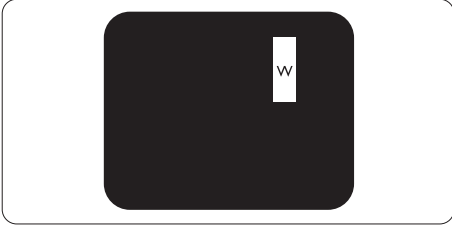


Bir yanık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanık alt piksel:

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



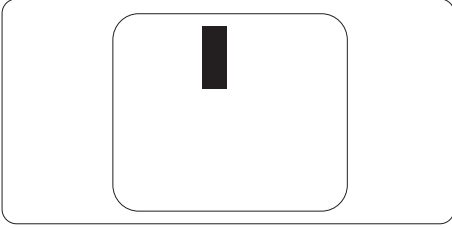
Üç bitişik yanmış alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

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

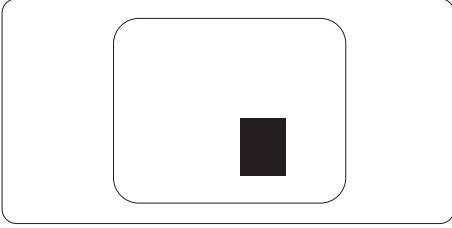
Siyah Nokta Kusurları

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



Piksel Kusurlarının Yakınlığı

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



Piksel Kusuru Toleransları

Garanti süresi içinde piksel kusurları nedeniyle onarım veya değişim hakkı kazanmak için, AOC panel monitörlerde monitör panelinde web kılavuzunda listelenen toleransları aşan piksel veya alt piksel kusurları bulunmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 yanık alt piksel	2
2 bitişik yanık alt piksel	1
3 bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki mesafe*	$\geq 15 \text{ mm}$
Tüm türlerde toplam parlak nokta kusuru sayısı	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*	$\geq 15 \text{ mm}$
Tüm türlerdeki toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Tüm türlerdeki toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

Not

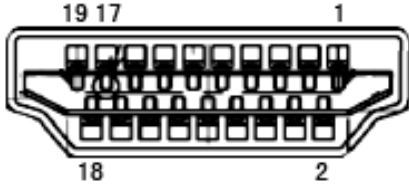
*: 1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru.

Ön Ayarlı 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

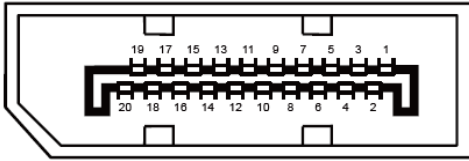
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında belirli bir hata (+/-1 Hz) olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Pin Atamaları



19 Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1.	TMDS Veri 2+	9.	TMDS Veri 0-	17.	DDC/CEC Toprak
2.	TMDS Veri 2 Kalkanı	10.	TMDS Saat +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Saat Kalkanı	19.	Sıcak Tak Takip Algılama
4.	TMDS Veri 1+	12.	TMDS Saat-		
5.	TMDS Veri 1 Kalkanı	13.	CEC		
6.	TMDS Veri 1-	14.	Rezerve Edilmiş (Cihazda N.C.)		
7.	TMDS Veri 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Veri 0 Kalkanı	16.	SDA		



20 Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1	ML_Kanal 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Kanal 0 (p)
3	ML_Kanal 3 (p)	13	YAPI1
4	ML_Kanal 2 (n)	14	YAPI2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Kanal 2 (p)	16	GND
7	ML_Kanal 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Sıcak Tak Takip Algılama
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 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. Bu özellik, monitörün ana sisteme kimliğini bildirmesine ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak görüntüleme yetenekleri hakkında ek bilgiler iletmesine olanak sağlar.

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

