

AOC

GAMING



Kullanım kılavuzu

CQ27G42FE

AOC GAMING MONITOR

Güvenlik.....	1
Ulusal Standartlar	1
Güç.....	2
Kurulum.....	3
Temizlik.....	4
Diğer	5
Kurulum.....	6
Kutu İçeriği	6
Ayak ve Taban Kurulumu	7
Görüntüleme Açısını Ayarlama	8
Monitörü Bağlama	9
Duvara Montaj	10
Adaptive-Sync özelliği.....	11
HDR	12
Ayarlama	13
Kısayol Tuşları.....	13
OSD Ayarı	14
Oyun Ayarı	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 Paneli Piksel Kusurları Politikası.....	27
Ön Tanımlı Ekran Modları	29
Pin Atamaları	30
Tak ve Çalıştır	31

Güvenlik

Ulusal Standartlar

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal standartları açıklamaktadır.

NOTLAR, DİKKAT ve UYARI İfadeleri

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simgeyle birlikte kalın veya italik yazı tipiyle basılmış olabilir. Bu bloklar notlar, dikkat ve uyarı ifadeleridir ve aşağıdaki şekilde kullanılır:



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



DİKKAT: DİKKAT ifadesi, donanımda potansiyel hasara veya veri kaybına işaret eder ve sorundan nasıl kaçınacağınızı açıklar.



UYARI: UYARI ifadesi, bedensel zarar riskini belirtir ve sorundan nasıl kaçınacağınızı açıklar.

Bazı uyarılar alternatif biçimlerde görünebilir ve bir simge eşlik etmeyebilir. Bu gibi durumlarda, uyarının belirli sunumu düzenleyici otorite tarafından zorunlu kılınmıştır.

Güç



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



Monitör, üç uçlu topraklı bir fişle, yani üçüncü (topraklama) ucu bulunan bir fişle donatılmıştır.

Bu fiş, bir güvenlik önlemi olarak yalnızca topraklı bir prize takılabilir. Priziniz üç telli fişe uygun değilse, doğru prizi taktırmak için bir elektrikçi çağırın veya cihazı güvenli bir şekilde topraklamak amacıyla bir adaptör kullanın. Topraklı fişin güvenlik işlevini devre dışı bırakmayın.



Gök gürültülü fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmayacağı durumlarda cihazın fişini çekin. Bu işlem, monitörü güç dalgalanmalarından kaynaklanan hasarlara karşı korur.



Priz çoklayıcıları ve uzatma kablolarına aşırı yük bindirmeyin. Aşırı yükleme yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



Sorunsuz bir çalışma sağlamak için monitörü yalnızca üzerinde 100-240V AC, Min. 5A değerlerinde uygun şekilde yapılandırılmış prizler belirtilen UL listeli bilgisayarlarla birlikte kullanın.



Duvar prizi ekipmanın yakınına monte edilmeli ve kolayca erişilebilir olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü dengesiz bir araba, ayak, tripod, braket veya masa üzerine yerleştirmeyin. Monitörün düşmesi kişisel yaralanmalara ve üründe ciddi hasara yol açabilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan araba, ayak, tripod, braket veya masayı kullanın. Ürünü kurarken üreticinin talimatlarına uyun ve üretici tarafından tavsiye edilen montaj aksesuarlarını kullanın. Ürün ve araba kombinasyonu taşınırken dikkatli olunmalıdır.

! Monitör kabinindeki yuvalara asla herhangi bir cisim sokmayın. Bu durum devre bileşenlerine zarar vererek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Monitörün üzerine asla sıvı dökmeyin.

! Ürünün ön kısmını zemin üzerine yerleştirmeyin.

! Monitörü duvara veya rafa monte ederken üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanın ve kit talimatlarına uyun.

! Aşağıda gösterildiği şekilde monitörün etrafında yeterli boşluk bırakın. Aksi takdirde hava sirkülasyonu yetersiz kalabilir; bu da aşırı ısınmaya bağlı olarak yangına veya monitörde hasara neden olabilir.

! Örneğin panelin çerçeveden ayrılması gibi olası hasarları önlemek için, Monitörün -5 dereceden fazla aşağı eğilmemesini sağlayın. Maksimum -5 derece aşağı eğim açısı aşılsa, Monitörde oluşacak hasarlar Garanti kapsamına girmeyecektir.

Monitör duvara veya Ayak üzerine monte edildiğinde Monitör çevresinde önerilen havalandırma alanlarını aşağıda görebilirsiniz:

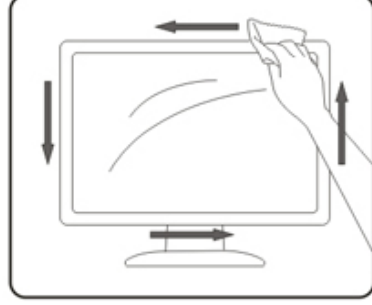
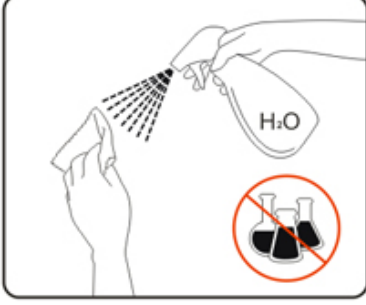
Ayak ile Kurulum



Temizlik

! Kabin yüzeyini düzenli olarak suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin.

! Temizlik sırasında yumuşak pamuklu veya mikrofiber bez kullanın. Bez nemli ve neredeyse kuru olmalıdır; kasanın içine sıvı girmesine izin vermeyin.



! Lütfen ürünü temizlemeden önce Güç Kablosu bağlantısını kesin.

Diğer



Ürün tuhaf bir koku, ses veya duman çıkarıyorsa, güç fişini DERHAL çekin ve bir Servis Merkezi ile iletişime geçin.



Havalandırma açıklıklarının masa veya perde tarafından kapatılmadığından emin olun.



Çalışma sırasında LCD Monitörü aşırı titreşime veya yüksek darbeye maruz bırakmayın.



Çalışma veya taşıma sırasında Monitöre vurmeyin veya yere düşürmeyin.



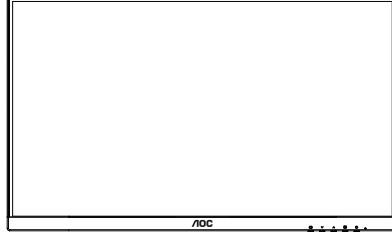
Güç Kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için H03VV-F, 3G, 0,75 mm² veya daha üstü bir kablo kullanılmalıdır. Diğer ülkeler için buna uygun tipler kullanılmalıdır.



Kulaklık ve kulak içi kulaklıklardan kaynaklanan aşırı ses basıncı işitme kaybına neden olabilir. Ekolayzerin maksimum seviyeye ayarlanması, kulaklık ve kulak içi kulaklıkların çıkış voltajını ve dolayısıyla ses basınç seviyesini artırır.

Kurulum

Kutu İçeriği



Monitor

*

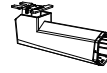


Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



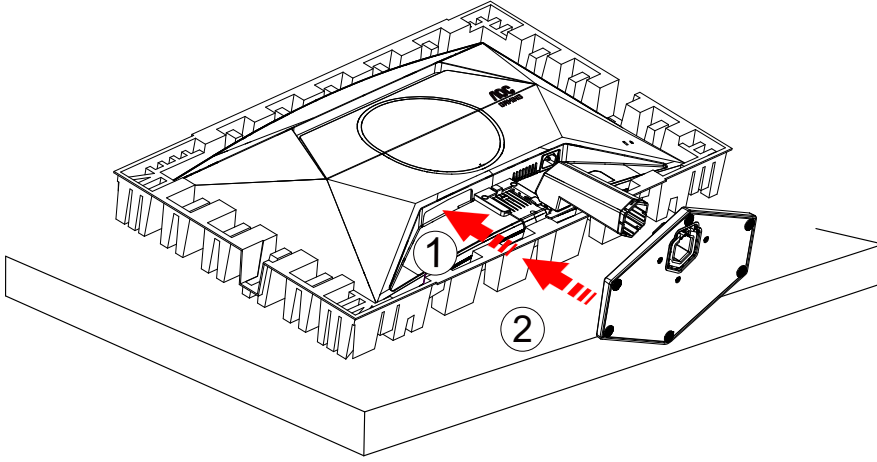
DisplayPort Cable

*Sinyal kablolarının tamamı tüm ülke ve bölgelerde sağlanmayabilir. Kesin bilgi için lütfen yerel bayinizle veya AOC şube ofisiyle iletişime geçin.

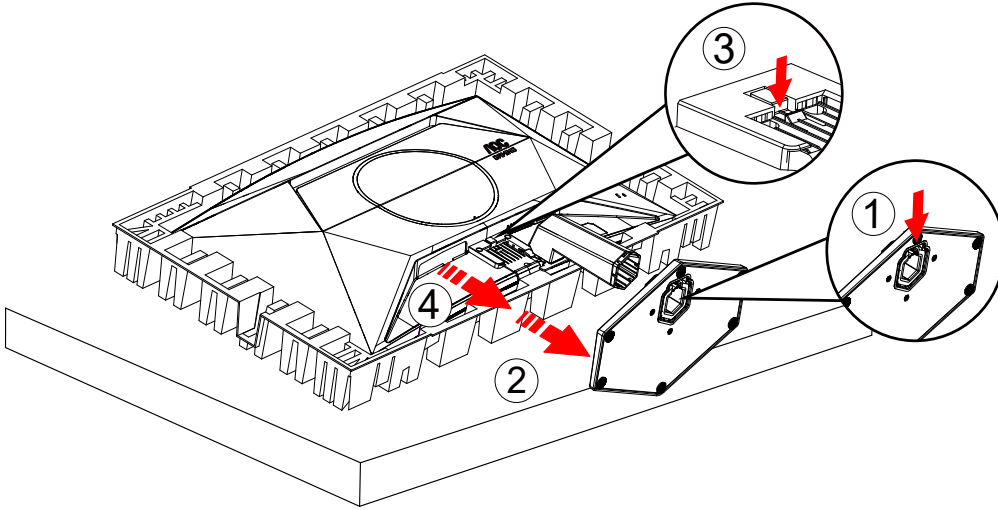
Ayak ve Taban Kurulumu

Lütfen tabanı aşağıdaki adımları takip ederek monte edin veya sökün.

Montaj:



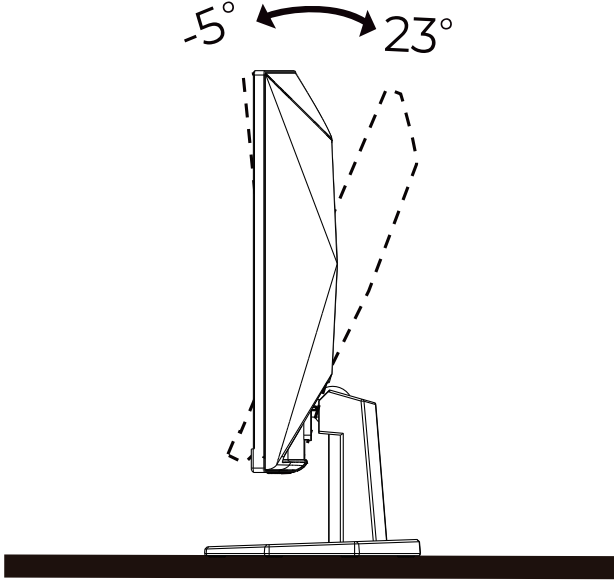
Sökme:



NOT: Ekran tasarımı görsellerden farklılık gösterebilir.

Görüntüleme Açısını Ayarlama

En iyi görüntüleme deneyimini elde etmek için, ekranda yüzünüzün tamamını görebildiğinizden emin olduktan sonra monitör açısını kişisel tercihinize göre ayarlamanız önerilir. Monitörün açısını değiştirirken devrilmesini önlemek için ayağından tutun. Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

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

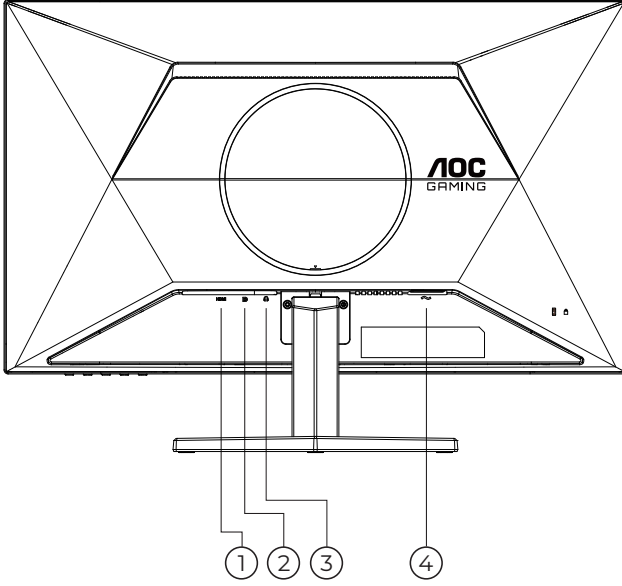


UYARI

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için monitörün -5 dereceden fazla aşağı doğru eğilmediğinden emin olun.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana baskı uygulamayın. Yalnızca çerçeveden tutun.

Monitörü Bağlama

Monitörün ve Bilgisayarın Arkasındaki Kablo Bağlantıları:



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

PC'ye Baęlantı

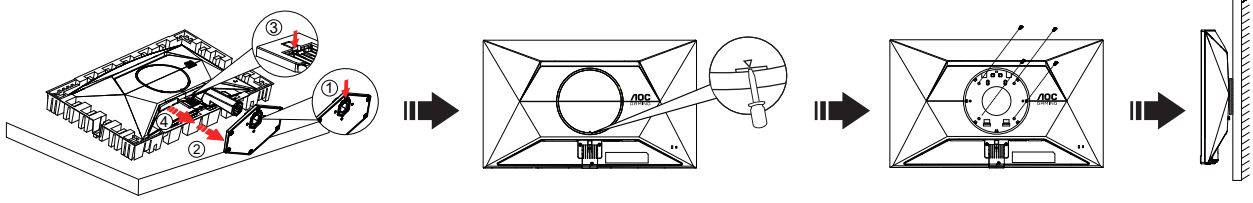
1. Güç kablosunu ekranın arkasına sağlam bir şekilde bağlayın.
2. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu prizden çekin.
3. Görüntü sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video konektörüne bağlayın.
4. Bilgisayarınızın ve ekranınızın Güç Kablosunu yakındaki bir prize takın.
5. Bilgisayarınızı ve ekranınızı açın.

Monitörünüz görüntü veriyorsa kurulum tamamlanmış demektir. Görüntü gelmiyorsa lütfen Sorun Giderme bölümüne başvurun.

Cihazları korumak amacıyla bağlantıyı yapmadan önce daima bilgisayarı ve LCD Monitörü kapatın.

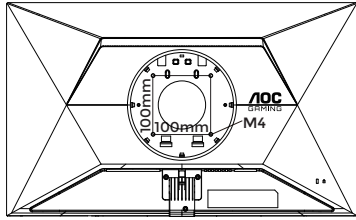
Duvara Montaj

İsteğe Bağlı Duvar Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık.

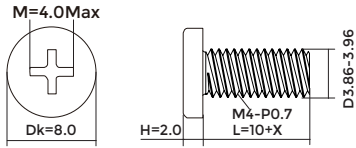


Bu monitör, ayrı olarak satın alabileceğiniz bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işlemden önce elektrik bağlantısını kesin. Şu adımları izleyin:

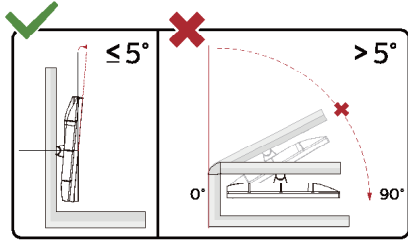
1. Tabanı sökün.
2. Yuvaya yassı uçlu bir tornavida veya benzeri yassı bir alet sokarak arka kapağı açın.
3. Duvar montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarına uyun.
4. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştirin. Kol üzerindeki delikleri monitörün arkasındaki deliklerle hizalayın.
5. 4 vidayı deliklere yerleştirip sıkın.
6. Kabloları yeniden bağlayın. İsteğe bağlı duvar montaj kolunun duvara nasıl monte edileceğine dair yönergeler için ürünle birlikte gelen kullanım kılavuzuna bakın.



Duvar askı aparatı vida özellikleri: M4*(10+X) mm (X = Duvar montaj braketinin kalınlığı)



NOT: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde bulunmamaktadır; lütfen bayinize veya AOC yetkili servisine danışınız. Duvara montaj işlemi için mutlaka üreticiyle iletişime geçiniz.



* Ekran tasarımı görsellerden farklılık gösterebilir.

⚠ UYARI:

1. Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için monitörün -5 dereceden fazla aşağı doğru eğilmediğinden emin olun.
2. Monitörün açısını ayarlarken ekrana baskı uygulamayın. Yalnızca çerçeveden tutun.

Adaptive-Sync özelliği

1. Adaptive-Sync özelliği DisplayPort/HDMI bağlantılarında çalışır
2. Uyumlu Ekran Kartları: Önerilen liste aşağıda yer almaktadır; ayrıca www.AMD.com adresini [ziyaret ederek de kontrol edebilirsiniz](#)

Ekran Kartları

- Radeon™ RX Vega serisi
- Radeon™ RX 500 serisi
- Radeon™ RX 400 serisi
- Radeon™ R9/R7 300 serisi (R9 370/X, R7 370/X ve R7 265 hariç)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serisi
- Radeon™ R9 Fury serisi
- Radeon™ R9/R7 200 Serisi (R9 270/X ve 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

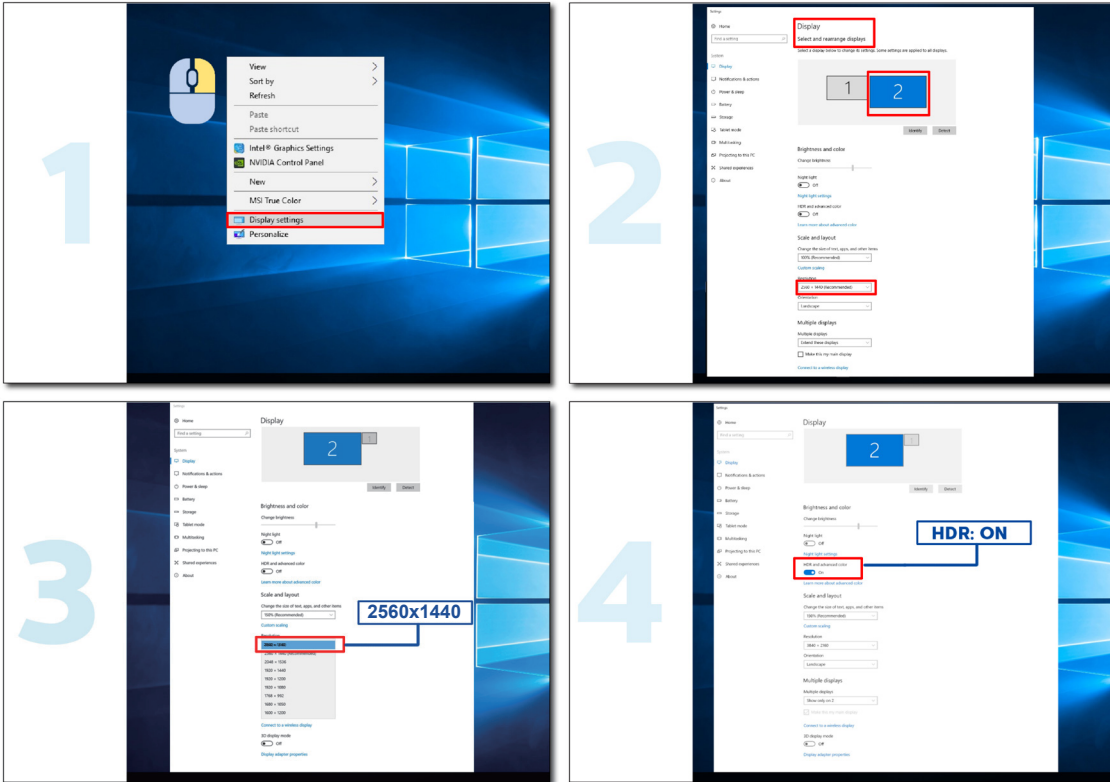
HDR

HDR10 formatındaki giriş 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 sağlayıcısı ile iletişime geçin. Otomatik etkinleştirme işlevine ihtiyaç duymadığınız durumlarda lütfen HDR işlevi için "KAPALI" seçeneğini seçin.

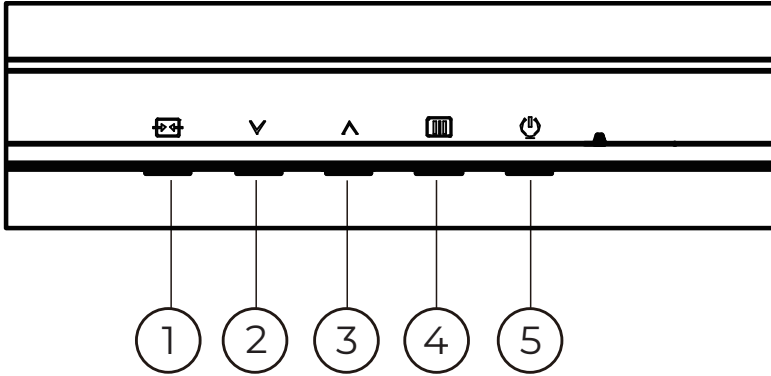
NOT:

1. V1703'ten daha düşük (eski) WIN10 sürümlerinde DisplayPort/HDMI arayüzü için özel bir ayar yapılmasına gerek yoktur.
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. Görüntü Ayarı:
 - a. Görüntü çözünürlüğü 2560x1440 olarak ayarlanmıştır ve HDR varsayılan olarak AÇIK konumdadır.
 - b. Bir uygulamaya giriş yaptıktan sonra, çözünürlük 2560x1440 olarak değiştirildiğinde (destekleniyorsa) en iyi HDR efekti elde edilebilir.



Ayarlama

Kısayol Tuşları



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

Menü/Giriş

OSD menüsünü görüntülemek veya seçimi onaylamak için basın.

Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basın.

Nişan Noktası

OSD menüsü ekranda değilken, Nişan Noktasını göstermek veya gizlemek için Nişan Noktası düğmesine basın.

Kullanıcı Tuşu(Oyun Modu)

Kullanıcı tanımlı "V" tuşu kısayol menüsü: Oyun Modu/Kare Sayacı.

Varsayılan ayar Oyun Modu'dur.

OSD kapalıyken Oyun Modu işlevini açmak için "V" tuşuna basın; ardından farklı oyun türlerine göre Oyun Modunu (Standart, FPS, RTS, Yarış, Oyuncu 1, Oyuncu 2 veya Oyuncu 3) seçmek için "V" veya "A" tuşuna basın.

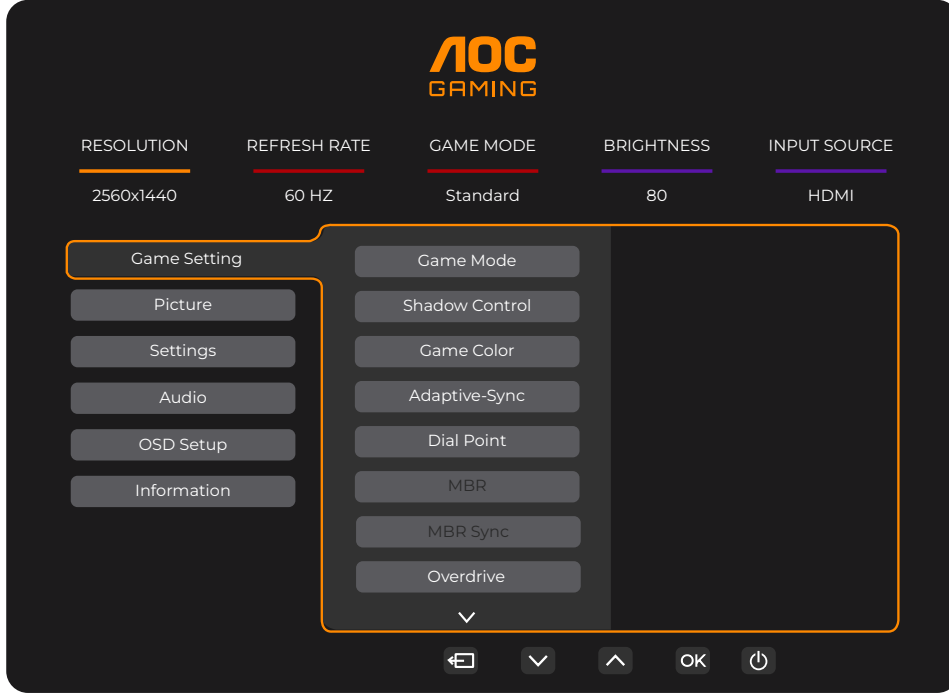
Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken Kaynak/Çıkış düğmesine basılması, Kaynak kısayol tuşu işlevini etkinleştirir.

OSD menüsü etkinken bu düğme çıkış tuşu olarak işlev görür (OSD menüsünden çıkmak için).

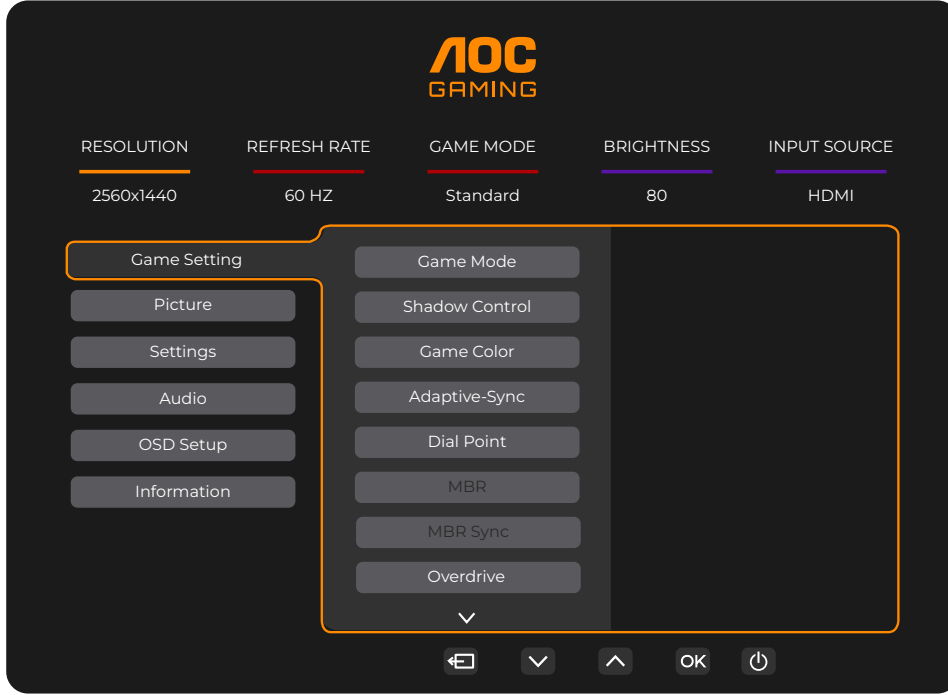
OSD Ayarı

Kontrol tuşlarıyla ilgili temel ve basit yönergeler.



- 1). OSD penceresini etkinleştirmek için  MENÜ Düğmesi'ne basın.
- 2). İşlevler arasında gezinmek için  veya  tuşlarına basın. İstenen işlev vurgulandığında, etkinleştirmek için  MENÜ Düğmesi / OK tuşuna basın. Alt menü işlevleri arasında gezinmek için  veya  tuşlarına basın. İstenen alt menü işlevi vurgulandığında, etkinleştirmek için  MENÜ Düğmesi / OK tuşuna basın.
- 3). Seçili işlevin ayarlarını değiştirmek için  veya  düğmesine basın. Çıkmak için  /  düğmesine basın. Başka bir işlevi ayarlamak istiyorsanız 2-3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilitleme İşlevi: OSD'yi kilitlemek için, Monitör kapalıyken  MENÜ Düğmesi basılı tutun ve ardından Monitörü açmak için  güç düğmesine basın. OSD kilidini açmak için; Monitör kapalıyken  MENÜ Düğmesi basılı tutun ve ardından Monitörü açmak için  güç düğmesine basın.

Oyun Ayarı



Oyun Modu	Standart	Uygun web ve mobil oyunlarda okunabilirliği artırır.
	FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları oynamak içindir. Karanlık temada siyah seviyesini iyileştirir.
	RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları oynamak içindir. Görüntü kalitesini iyileştirir.
	Yarış	Yarış oyunları oynamak içindir; en hızlı tepki süresini ve yüksek renk doygunluğunu 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 elde etmek için bu değeri 0 ile 20 arasında artırarak ayarlayabilir. Görüntü ayrıntıları net bir şekilde görülemeyecek kadar karanlıksa, net bir görüntü elde etmek için 0 ile 20 arasında ayarlama yapın.
Oyun Rengi	0 ~ 20	Oyun Rengi, daha iyi bir görüntü elde etmek amacıyla doygunluğu ayarlamak için 0-20 seviye sunar.
Adaptive-Sync	Kapalı / Açık	Adaptive-Sync özelliğini devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Adaptive-Sync Çalışma Hatırlatıcısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde bazı oyun ortamlarında titreşim oluşabilir.
Nişan Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"Nişan Noktası" işlevi, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarını doğru ve hassas bir şekilde nişan alarak oynamalarına yardımcı olmak üzere ekranın ortasına bir nişangah göstergesi yerleştirir.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığı Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 seviyeli ayar imkanı sağlar. Not: MBR işlevi, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı ≥75Hz olduğunda ayarlanabilir.
MBR Sync	Kapalı / Açık	MBR Sync (Hareket Bulanıklığı Giderme) özelliğini devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Not: MBR Sync işlevi, Adaptive-Sync açıkken ve giriş sinyali değişken frekanslıyken ayarlanabilir, ve alan frekansı ≥ 75Hz'dir.

Overdrive	Normal	Tepki süresini ayarlayın. NOT: 1. Kullanıcı OverDrive ayarını "En Hızlı" olarak değiştirirse görüntü bulanıklaşabilir. Kullanıcılar tercihlerine göre OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya bu özelliği kapatabilir. 2. Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda "Extreme" işlevi isteğe bağlıdır. 3. "Extreme" işlevi açıldığında ekran parlaklığı azalır.
	Hızlı	
	Daha Hızlı	
	En Hızlı	
	Extreme	
Kare Sayacı	Kapalı / Sağ Üst / Sağ Alt / Sol Üst / Sol Alt	V frekansını seçilen köşede görüntüler.
OverClock	Kapalı / Açık	OverClock özelliğini devre dışı bırakın veya etkinleştirin.

NOT:

- 1). "Görüntü" menüsündeki "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "Görüntü" menüsündeki "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında; "Oyun Modu", "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR", "MBR Sync" ve "Overdrive" altındaki "Extreme" öğeleri ayarlanamaz.
Görüntü menüsündeki "HDR" seçeneği "HDR Görüntüsü", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında; "Oyun Modu", "Oyun Rengi", "MBR", "MBR Sync" ve "Overdrive" altındaki "Extreme" seçenekleri ayarlanamaz.
- 3). "Görüntü" altındaki "Renk Uzayı" "sRGB" olarak ayarlandığında, "Overdrive" altındaki "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR", "MBR Sync" ve "Extreme" öğeleri ayarlanamaz.

Görüntü



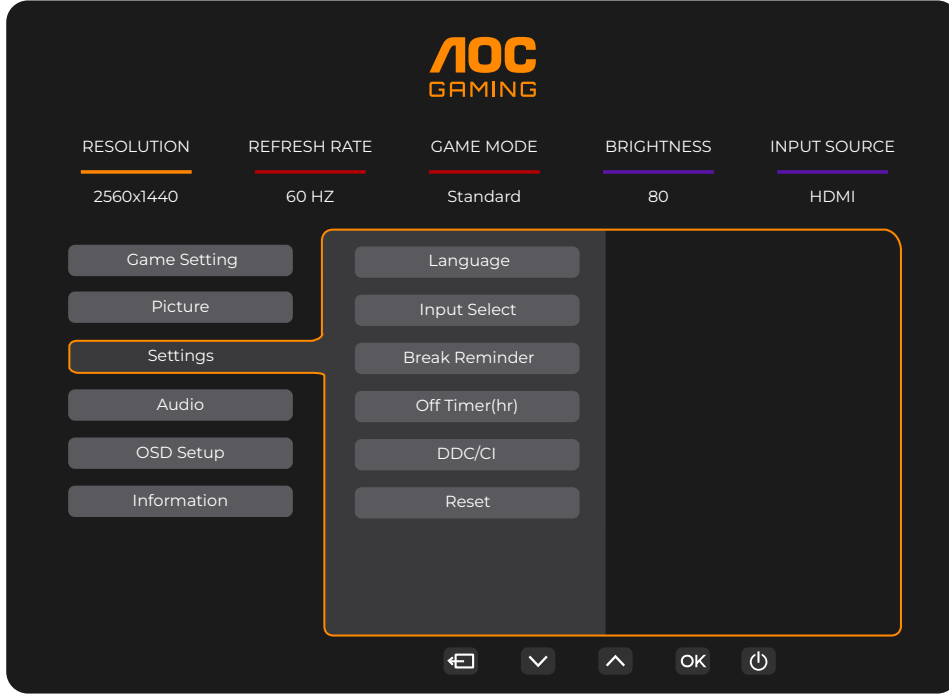
Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital Kayıt Üzerinden Kontrast.
Keskinlik	0-100	Keskinliği Ayarlayın.
Gama	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6 / sRGB	Gamayı Ayarlayın.
Eko Ayarı	Standart	Standart Mod.
	Metin	Metin Modu.
	İnternet	İnternet Modu.
	Oyun	Oyun Modu.
	Film	Film Modu.
	Spor	Spor Modu.
	Okuma	Okuma Modu.
Renk Sıcaklığı	Sıcak	Sıcak Renk Sıcaklığını Hatırla.
	Normal	Normal Renk Sıcaklığını Hatırla.
	Soğuk	Soğuk Renk Sıcaklığını Geri Çağır
	Kullanıcı	Renk Sıcaklığını Geri Yükle
Kırmızı	0-100	Dijital kayıttan kırmızı kazancı
Yeşil	0-100	Dijital kayıttan yeşil kazancı
Mavi	0-100	Dijital kayıttan mavi kazancı

HDR	Kapalı	HDR profilini kullanım gereksinimlerinize göre ayarlayın. NOT: HDR algılandığında, ayarlama için HDR seçeneği görüntülenir.
	DisplayHDR	
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
HDR Modu	Kapalı	Görüntünün renk ve kontrastı için optimize edilmiştir; HDR efektini simüle ederek gösterir. NOT: HDR algılanmadığında, ayarlama yapmak için HDR Modu seçeneği görüntülenir.
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırak.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştir.
Renk Uzayı	Panel Doğal Çözünürlük	Standart renk uzayı paneli.
	sRGB	sRGB Renk Uzayı.
LowBlue Modu	Kapalı	Renk sıcaklığını kontrol ederek mavi ışık dalgasını azaltır.
	Multimedya	
	İnternet	
	Ofis	
	Okuma	
Görüntü Oranı	Tam / En Boy Oranı	Ekran için görüntü oranını seçin.

NOT:

- 1). "HDR Modu" etkinleştirildiğinde; "Kontrast", "Gama", "Eko Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "Renk Uzayı" ve "LowBlue Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "HDR" ayarı "DisplayHDR" olarak seçildiğinde, "HDR" ve "Keskinlik" dışında "Görüntü" menüsündeki hiçbir öğe ayarlanamaz.
"HDR" ayarı "HDR Görüntü", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak seçildiğinde; "Gama", "Eko Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "DCR", "Renk Uzayı" ve "LowBlue Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 3). "Renk Uzayı" ayarı "sRGB" olarak seçildiğinde; "Kontrast", "Gama", "Eko Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "HDR Modu" ve "LowBlue Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 4). "Eko Ayarı" "Okuma" olarak ayarlandığında; "Kontrast", "Renk Sıcaklığı", "DCR", "Renk Uzayı" ve "Düşük Mavi Işık Modu" ayarlanamaz.
- 5). "Oyun Ayarı" menüsündeki "Oyun Modu" "Standart" dışında bir moda ayarlandığında, "Eko Ayarı", "HDR Modu" ve "Renk Uzayı" ayarlanamaz.
- 6). Giriş sinyali çözünürlüğü yerel çözünürlük olduğunda, "Görüntü Oranı" seçeneği geçerli değildir.

Ayarlar



Dil		OSD dilini seçin.
Giriş Seçimi	Otomatik / HDMI / DP	Giriş sinyal kaynağını seçin.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten uzun süre kesintisiz çalıştığında mola hatırlatması verir.
Kapanma Zamanlayıcısı (sa)	0-24 saat	DC kapanma süresini seçin.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini açın/kapatın.
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırla.

Ses



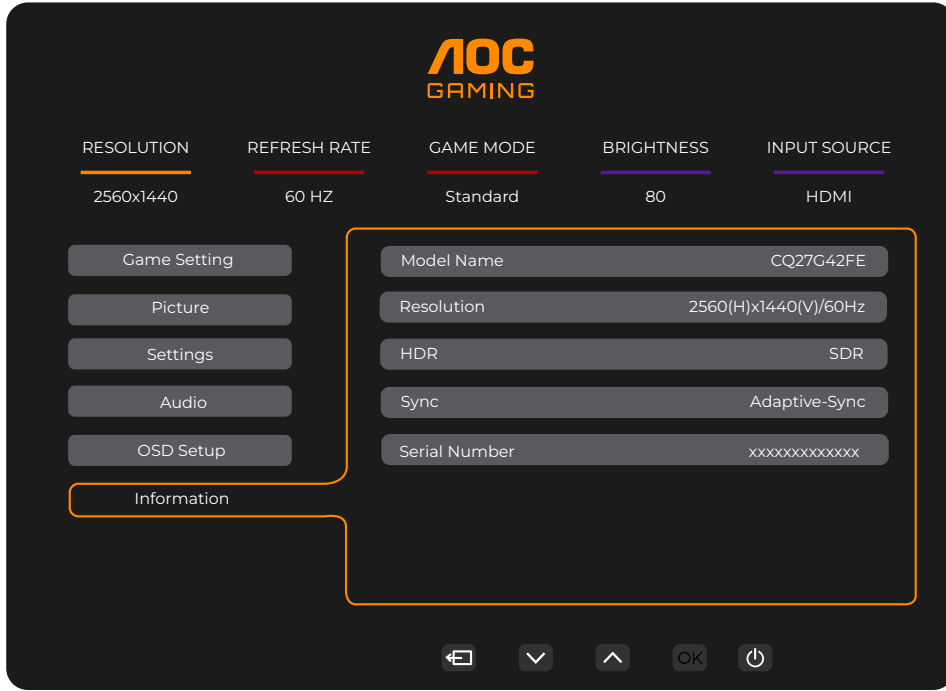
Ses Düzeyi	0-100	Ses Düzeyi Ayarı.
Sessiz	Kapalı / Açık	Sesi kapat.

OSD Ayarları



Saydamlık	0-100	OSD saydamlığını ayarlayın.
Yatay Konum	0-100	OSD yatay konumunu ayarlayın.
Dikey Konum	0-100	OSD dikey konumunu ayarlayın.
Zaman Aşımı (s)	5-120	OSD zaman aşımını ayarlayın.
Kullanıcı Tuşu	Oyun Modu / Kare Sayacı	Kullanıcı "V" tuş kısayol menüsünü ayarladı.

Bilgi



LED Göstergesi

Durum	LED Rengi
Tam Güç Modu	Beyaz
Aktif Kapalı Modu	Turuncu

Sorun Giderme

Sorun ve Sorular	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	Güç düğmesinin AÇIK konumda olduğundan ve Güç Kablosunun topraklı bir prize ve Monitöre doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekranda görüntü yok	● Güç Kablosu doğru şekilde bağlanmış mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin. ● Video Kablosu doğru şekilde bağlandı mı? (HDMI kablosu ile bağlanmıştır) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu ile bağlanmıştır) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde mevcut değildir. ● Güç açıksa, başlangıç ekranını (oturum açma ekranı) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun modda (Windows 7/8/10 için Güvenli Mod) başlatın ve ardından ekran kartı frekansını değiştirin. (Optimum Çözünürlüğün Ayarlanması kısmına bakın) Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse Servis Merkezi veya bayinizle iletişime geçin. ● Ekranda "Giriş Desteklenmiyor" uyarısını görüyor musunuz? Ekran kartından gelen sinyal, Monitörün düzgün biçimde desteklediği maksimum çözünürlük ve frekansı aştığında bu mesaj görüntülenir. Monitörün düzgün biçimde desteklediği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın. ● AOC Monitör Sürücülerinin kurulu olduğundan emin olun.
Görüntü Bulanık ve Gölgeleme Sorunu Yaşanıyor	Kontrast ve Parlaklık Kontrollerini Ayarlayın. Otomatik ayarlama yapmak için kısayol tuşuna (AUTO) basın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan arkadaki video kartı çıkış konektörüne bağlamanızı öneririz.
Görüntüde Sıçrama, Titreme Veya Dalga Deseni Belirmesi	Elektriksel parazite neden olabilecek elektrikli cihazları monitörden mümkün olduğunca uzağa taşıyın. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum Yenileme Hızını kullanın.
Monitör Aktif Kapalı Modda Takılı Kalıyor	Bilgisayar Güç Anahtarı AÇIK konumda olmalıdır. Bilgisayar Video Kartı yuvasına tam olarak oturmuş olmalıdır. Monitörün Video Kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun. Monitörün Video Kablosunu inceleyin ve hiçbir ucun bükülmediğinden emin olun. Klavyedeki CAPS LOCK tuşuna basarken CAPS LOCK LED'ini gözlemleyerek bilgisayarınızın çalışır durumda olduğundan emin olun. CAPS LOCK tuşuna bastıktan sonra LED yanmalı veya sönmelidir.
Ana renklerden biri eksik (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ)	Monitörün Video Kablosunu inceleyin ve hiçbir pinin hasarlı olmadığından emin olun. Monitörün Video Kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekran görüntüsü ortalanmamış veya boyutu doğru ayarlanmamış	Yatay Konum ve Dikey Konum ayarlarını yapın veya kısayol tuşuna (AUTO) basın.
Görüntüde renk kusurları var (beyaz renk beyaz görünmüyor)	RGB renk ayarını yapın veya istediğiniz renk sıcaklığını seçin.
Ekranda yatay veya dikey parazitler	CLOCK ve FOCUS ayarlarını yapmak için Windows 7/8/10/11 kapatma modunu kullanın. Otomatik ayarlama yapmak için kısayol tuşuna (AUTO) basın.
Yönetmelik & Servis	Lütfen www.aoc.com adresindeki Yönetmelik & Servis Bilgilerine bakınız (ülkenizde satın aldığınız modeli bulmak ve Destek sayfasında Yönetmelik & Servis Bilgilerini görüntülemek için.)

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model adı	CQ27G42FE	
	Sürücü sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görüntülenebilir Ekran Boyutu	68,5 cm diyagonal	
	Piksel aralığı	0,2331 mm (D) x 0,2331 mm (Y)	
	Video	HDMI Arayüzü ve DisplayPort Arayüzü	
	Ekran Rengi	16,7 Milyon Renk	
Diğer	Yatay Tarama Aralığı	30k~230kHz (HDMI) 30k~255kHz (DisplayPort)	
	Yatay Tarama Boyutu (Maksimum)	596,736 mm	
	Dikey Tarama Aralığı	48~144Hz (HDMI) 48~170Hz (DisplayPort)	
	Dikey Tarama Boyutu (Maksimum)	335,664 mm	
	Optimum ön ayarlı çözünürlük	2560X1440@60Hz	
	Maksimum çözünürlük	2560x1440@144Hz (HDMI) 2560x1440@170Hz ^[1] (DisplayPort)	
	Tak & Çalıştır	VESA DDC2B/CI	
	Güç Kaynağı	100-240V~ 50/60Hz 1,5A	
	Güç Tüketimi	Tipik (varsayılan parlaklık ve kontrast)	25W
		Maks. (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤40W
		Bekleme Modu	≤0,3W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	88,74 BTU/sa (tipik)
		Uyku (Bekleme Modu)	<1,02 BTU/sa
		Kapalı Mod	<1,02 BTU/sa
		Kapalı Mod (AC Anahtarı)	0 BTU/sa
Fiziksel Özellikler	Konektör Tipi	HDMI/DisplayPort/Kulaklık	
	Sinyal Kablosu Tipi	Çıkarılabilir	
	Dahili Hoparlör	2Wx2	
Çevresel Koşullar	Sıcaklık	Çalışma Sıcaklığı	0°C~40°C
		Depolama Sıcaklığı	-25°C~55°C
	Nem	Çalışma Sıcaklığı	%10 ~ %85 (Yoğuşmasız)
		Depolama Sıcaklığı	%5 ~ %93 (Yoğuşmasız)
	Rakım	Çalışma Sıcaklığı	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Depolama Sıcaklığı	0m~12192m (0ft~40000ft)

[1]: Çözünürlük 2560x1440@165Hz/2560x1440@170Hz olduğunda hız aşırma uygulanabilir. Hız aşırma sırasında herhangi bir görüntü hatası oluşursa, lütfen Yenileme Hızı'nı 144Hz olarak ayarlayın.

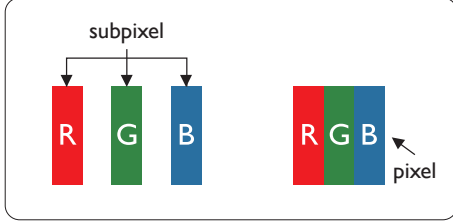


AOC Monitör Paneli Piksel Kusurları Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürünler sunmayı hedeflemektedir. Sektörün en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanmakta ve sıkı kalite kontroller uygulamaktayız. Ancak, monitörlerde kullanılan panellerde piksel veya alt piksel kusurlarının bulunması bazen kaçınılmazdır.

Hiçbir üretici tüm panellerin Piksel Kusurları içermediğini garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemeyecek sayıda kusura sahip her monitörün Garanti kapsamında onarılacağını veya değiştirileceğini taahhüt eder. Bu bildirim, farklı Piksel Kusurları türlerini açıklamakta ve her bir tür için kabul edilebilir kusur seviyelerini belirlemektedir. Garanti kapsamında onarım veya değişim hakkı kazanabilmek için, bir monitör panelindeki piksel kusuru sayısının bu kabul edilebilir seviyeleri aşması gerekir. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin en fazla %0,0004'ü kusurlu olabilir.

Ayrıca AOC, diğerlerine göre daha belirgin olan belirli Piksel Kusurları türleri veya kombinasyonları için daha da yüksek kalite standartları belirlemiştir. Bu politika dünya genelinde geçerlidir.



Pikseller ve Alt Pikseller

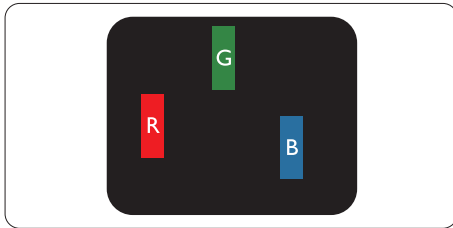
Piksel veya Görüntü ögesi; kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerde üç alt pikselden oluşur. Çok sayıda piksel bir araya gelerek bir Görüntü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri aydınlandığında, bu üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tüm alt pikseller karanlık olduğunda ise birlikte tek bir siyah piksel olarak algılanır. Aydınlanmış ve karanlık alt piksellerin farklı kombinasyonları, başka renklerde tek pikseller olarak görünür.

Piksel Kusurları Türleri

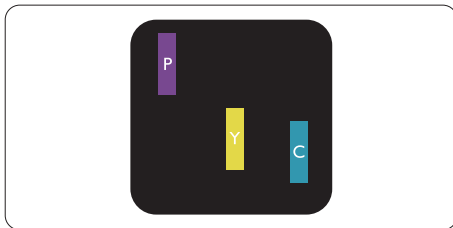
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı biçimlerde kendini gösterir. İki ana Piksel Kusurları kategorisi ve her kategori altında çeşitli alt piksel kusuru türleri bulunmaktadır.

Parlak Nokta Kusurları

Parlak nokta kusurları, sürekli aydınlanan veya 'açık' kalan piksel ya da alt pikseller şeklinde ortaya çıkar. Başka bir deyişle parlak nokta, Monitör karanlık bir desen görüntülerken ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Parlak nokta kusurlarının türleri aşağıda belirtilmiştir.

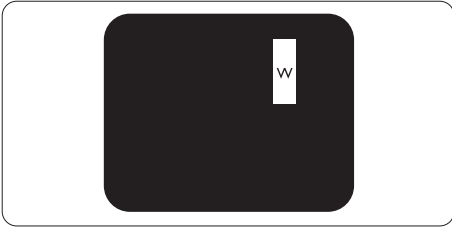


Yanan bir kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



Bitişik iki yanan alt piksel:

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



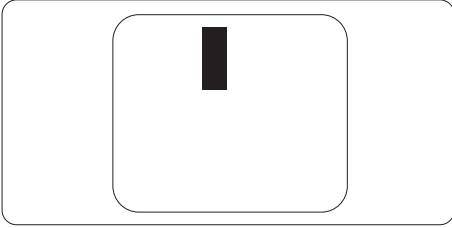
Bitişik üç yanık alt piksel (bir beyaz piksel).

NOT

Kırmızı veya mavi parlak noktanın komşu noktalardan %50'den fazla daha parlak olması gerekirken, yeşil parlak nokta komşu noktalardan %30 daha parlaktır.

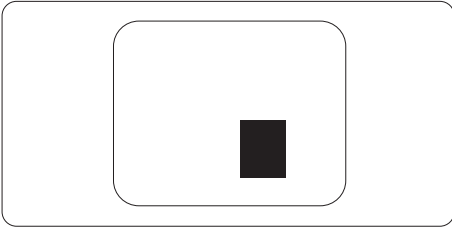
Siyah Nokta Kusurları

Siyah nokta kusurları, her zaman karanlık veya 'kapalı' durumda olan pikseller ya da alt pikseller olarak ortaya çıkar. Yani siyah nokta, Monitör açık renkli bir görüntü gösterdiğinde ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Siyah nokta kusuru türleri aşağıdaki gibidir.



Piksel Kusurlarının Yakınlığı

Birbirine yakın olan aynı tipteki piksel ve alt piksel kusurları daha belirgin olabileceğinden, AOC piksel kusurlarının yakınlığına ilişkin toleransları da belirlemiştir.



Piksel Kusuru Toleransları

Garanti süresi içerisinde piksel kusurları nedeniyle onarım veya değişim kapsamına girebilmesi için, bir AOC panel monitördeki Monitör panelinin web kılavuzunda belirtilen toleransları aşan piksel veya alt piksel kusurlarına sahip olması gerekmektedir.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 yanık alt piksel	2
2 bitişik yanık alt piksel	1
3 bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥15mm
Tüm türlerdeki toplam parlak nokta kusuru sayısı	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 karanlık alt piksel	≤0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥15mm
Tüm türlerdeki toplam siyah nokta kusuru sayısı	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 Tanımlı Ekran Modları

STANDART	ÇÖZÜNÜRLÜK (±1 Hz)	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	56.25
	800x600@60Hz	37.88	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	48.36	60
	1024x768@70Hz	56.476	70.07
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
Full HD	1920x1080@50Hz	28.125	50
	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	135	120
QHD	2560x1440@60Hz	88.86	60
	2560x1440@100Hz	151	100
	2560x1440@120Hz	183	120
	2560x1440@144Hz	214.563	144
QHD (DisplayPort) (Hız Aşırtma)	2560x1440@165Hz	247.665	165
	2560x1440@170Hz	253.301	170
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

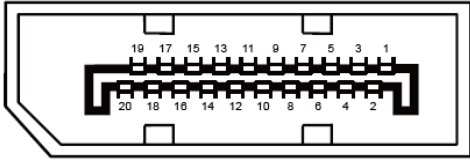
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının Yenileme Hızı (alan frekansı) hesaplanırken belirli bir hata payı (+/-1 Hz) bulunabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla bu ürünün nominal Yenileme Hızı yuvarlanmıştır. Lütfen fiili ürün değerlerini esas alınız.

Pin Atamaları



19 Pinli Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1.	TMDS Veri 2+	9.	TMDS Veri 0-	17.	DDC/CEC Topraklama
2.	TMDS Veri 2 Kalkanı	10.	TMDS Saat +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Saat Kalkanı	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Veri 1+	12.	TMDS Saat-		
5.	TMDS Veri 1 Kalkanı	13.	CEC		
6.	TMDS Veri 1-	14.	Ayrılmış (Cihazda N.C.)		
7.	TMDS Veri 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Veri 0 Kalkanı	16.	SDA		



20 Pinli 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_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	DP_PWR Dönüş
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Tak ve Çalıştır

Tak & Çalıştır DDC2B Özelliği

Bu Monitör, VESA DDC STANDARTI'na uygun olarak VESA DDC2B özelliklerine sahiptir. Bu özellik, Monitörün kimliğini ana sisteme bildirmesini ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak görüntüleme yetenekleri hakkında ek bilgi iletmesini sağlar.

DDC2B, I2C protokolünü temel alan çift yönlü bir veri kanalıdır. Ana sistem, DDC2B kanalı üzerinden EDID bilgisi isteyebilir.

