

AOC GAMING



Kullanım kılavuzu

CQ27G4Z2

AOC GAMING MONITOR

Güvenlik.....	1
Ulusal Kurallar	1
Güç	2
Kurulum.....	3
Temizlik.....	4
Diğer	5
Kurulum.....	6
Kutu İçeriği	6
Kurulum Standı & Taban.....	7
Görüş Açısının Ayarlanması	8
Monitörün Bağlanması	9
Duvara Montaj	10
Adaptive-Sync işlevi.....	11
HDR	12
Ayarlar.....	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 Monitörleri Panel Piksel Kusurları Politikası	28
Ön Ayarlı Görüntü Modları	30
Pin Atamaları	31
Tak ve Çalıştır	32

Güvenlik

Ulusal Kurallar

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal kuralları açıklar.

Notlar, Dikkat Edilecekler ve Uyarılar

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simge ile birlikte olabilir ve kalın veya italik yazı tipiyle basılabilir. Bu bloklar notlar, dikkat edilecekler ve uyarılardır ve aşağıdaki gibi kullanılırlar:



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




DİKKAT: Bir DİKKAT, donanıma potansiyel zarar veya veri kaybını belirtir ve sorundan nasıl kaçınacağınızı söyler.




UYARI: Bir UYARI, bedensel zarar potansiyelini belirtir ve sorundan nasıl kaçınacağınızı söyler. Bazı uyarılar alternatif formatlarda görünebilir ve bir simge ile birlikte olmayabilir. Böyle durumlarda, uyarının spesifik sunumu düzenleyici otorite tarafından zorunlu kılınmıştır.

Güç

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


 Monitör, üç uçlu topraklı bir fişle donatılmıştır; bu fişte üçüncü bir (topraklama) pimi bulunur.

Bu fiş, güvenlik amacıyla yalnızca topraklı bir elektrik prizine takılabilir. Priziniz üç telli fişi kabul etmiyorsa, doğru prizin kurulumu için bir elektrikçiye başvurun veya cihazı güvenli şekilde topraklamak için bir adaptör kullanın. Topraklı fişin güvenlik işlevini devre dışı bırakmayın.

 Şimşekli fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmayacağı zaman ünitenin fişini çekin. Bu işlem, Monitörü güç dalgalanmalarından kaynaklanan hasarlara karşı korur.

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

 Sorunsuz çalışmayı sağlamak için Monitörü yalnızca 100-240V AC, Min. 5A aralığında işaretlenmiş uygun yapılandırılmış prizlere sahip UL onaylı bilgisayarlarla birlikte kullanın.

 Duvar prizi ekipmanın yakınında kurulmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü dengesiz bir arabaya, standı, tripoda, braketlere veya masaya yerleştirmeyin. Monitör düşerse, kişiye zarar verebilir ve bu üründe ciddi hasara neden olabilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan araba, stand, tripod, braket veya masa kullanın. Ürünü kurarken üreticinin talimatlarını izleyin ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın. Bir ürün ve araba kombinasyonu dikkatlice taşınmalıdır.

! Asla monitör kasasındaki yuvaya herhangi bir nesne itmeyin. Bu, devre parçalarına zarar vererek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Asla monitöre sıvı dökmeyin.

! Ürünün ön kısmını zemine yerleştirmeyin.

! Monitörü duvara veya rafa monte ediyorsanız, üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanın ve kit talimatlarını izleyin.

! Aşağıda gösterildiği gibi monitörün etrafında biraz boşluk bırakın. Aksi takdirde hava sirkülasyonu yetersiz kalabilir ve aşırı ısınma yangına veya monitörde hasara neden olabilir.

! Panelin çerçeveden ayrılması gibi olası hasarları önlemek için Monitör'ün aşağıya doğru -5 dereceden fazla eğilmemesini sağlayın. -5 derece aşağı eğim açısı sınırı aşırsa, Monitör'de meydana gelen hasarlar garanti kapsamında değildir.

Monitör duvara veya standı monte edildiğinde, Monitör çevresindeki önerilen havalandırma alanlarını aşağıda inceleyin:

Stand ile monte edilmiş



Temizlik

! Kabineti 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 lütfen güç kablosunu prizden çekin.


Diğer


 Ürün garip bir koku, ses veya duman yayıyorsa, güç fişini DERHAL prizden çekin 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.

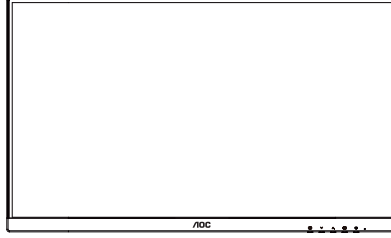
 Çalışma veya taşıma sırasında monitöre vurmeyin veya düşürmeyin.

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

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

Kurulum

Kutu İçeriği



Monitor

*



Quick Start Guide

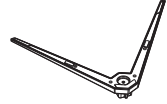
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



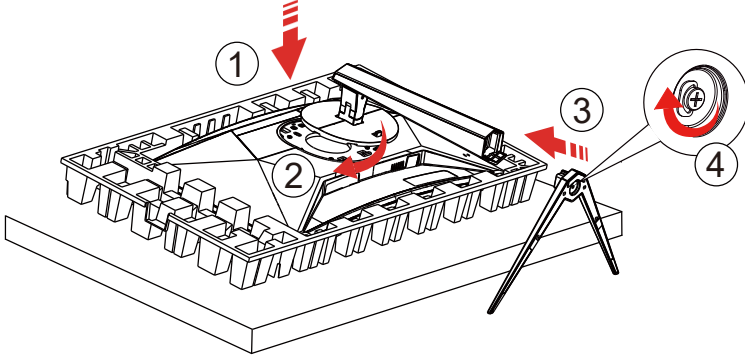
DisplayPort Cable

*Tüm sinyal kabloları tüm ülkeler ve bölgeler için sağlanmayacaktır. Onay için lütfen yerel satıcıyla veya AOC şube ofisiyle iletişime geçin.

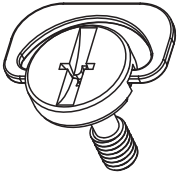
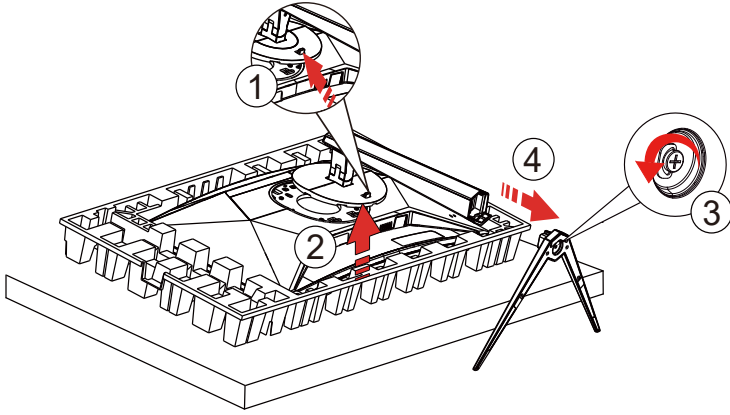
Kurulum Standı & Taban

Lütfen tabanı aşağıdaki adımları izleyerek kurun veya çıkarın.


Kurulum:



Çıkarma:

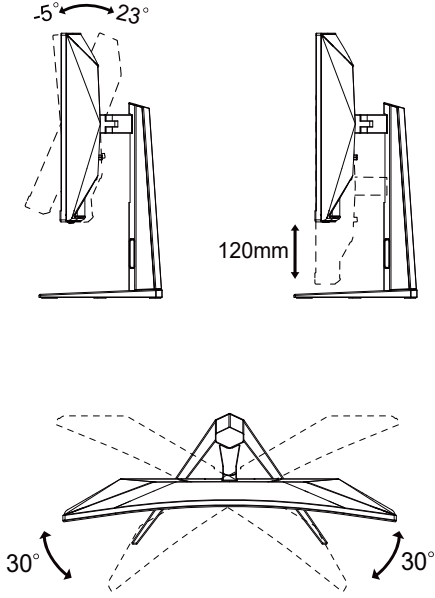


Taban vidası teknik özellikleri:
M6 x 23 mm (etkin diş boyu 5,5 mm)

 **NOT:** Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüş Açısının Ayarlanması

En iyi görüntüleme deneyimini sağlamak amacıyla, kullanıcının ekranda yüzünün tamamını görebildiğinden emin olması ve ardından Monitörün açısını kişisel tercihlerine göre ayarlaması önerilir. Monitörün açısını değiştirirken Monitörün devrilmemesi için standı sıkıca tutun. Monitörü aşağıda belirtildiği şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

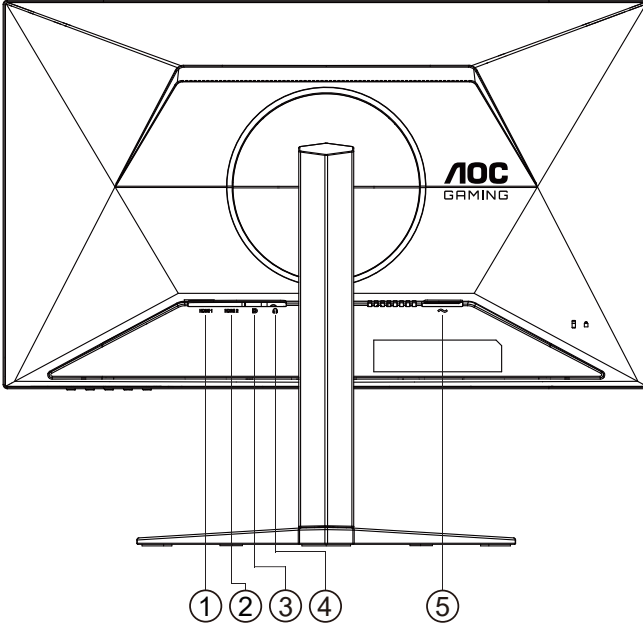
Açıyı değiştirirken LCD ekranına dokunmayın. LCD ekranına dokunmak hasara yol açabilir.

Uyarı

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, Monitörün -5 dereceden daha fazla aşağı doğru eğilmediğinden emin olun.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana baskı uygulamayın. Yalnızca Çerçeveyi kavrayın.

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayarın Arka Tarafındaki Kablo Bağlantıları:



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

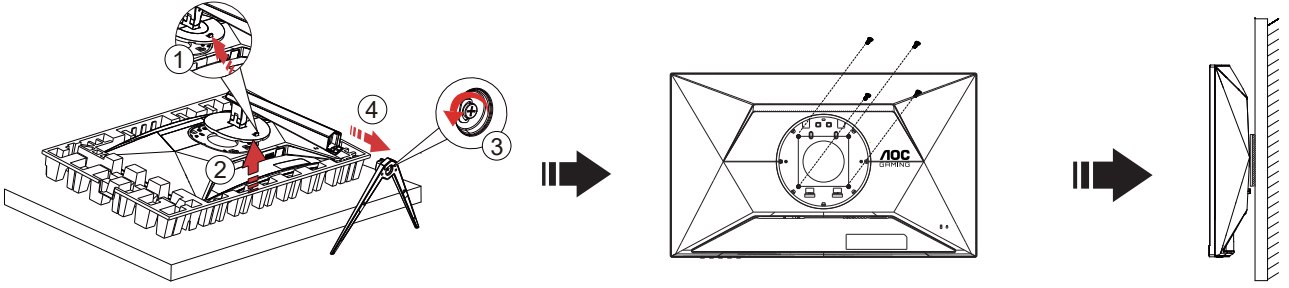
Bilgisayara Bağlayın

1. Güç kablosunu ekranın arkasına sıkıca takın.
2. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın.
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 bir görüntü gösteriyorsa, kurulum tamamlanmıştır. Görüntü göstermiyorsa, lütfen Sorun Giderme bölümüne bakın. Ekipmanı korumak için, bağlantı yapmadan önce daima PC'yi ve LCD Monitörü kapatın.

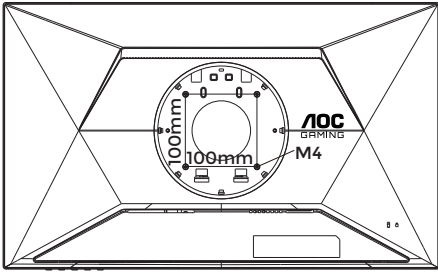
Duvara Montaj

İsteğe Bağlı Duvar Montaj Kolunu Takmaya Hazırlık.

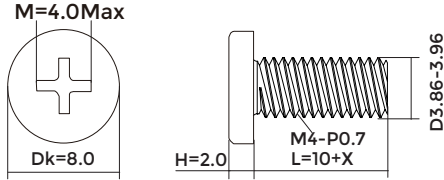


Bu monitör, ayrı olarak satın aldığınız bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işlem öncesinde gücü kesin. Şu adımları izleyin:

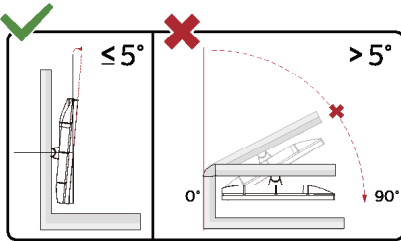
1. Tabanı çıkarın.
2. Duvar montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını izleyin.
3. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştirin. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayın.
4. 4 vidayı deliklere takın ve sıkın.
5. Kabloları yeniden bağlayın. İsteğe bağlı duvar montaj koluyla birlikte gelen kullanıcı kılavuzuna, onu duvara takma talimatları için başvurun.



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



Not: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde mevcut değildir; lütfen satıcıyla veya AOC'nin resmi departmanı ile iletişime geçiniz. Duvara montaj işlemi için daima üreticiyle iletişime geçiniz.



* Ekran tasarımı, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

⚠ UYARI:

1. Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, Monitörün -5 dereceden daha fazla aşağı doğru eğilmediğinden emin olun.
2. Monitörün açısını ayarlarken ekrana baskı uygulamayın. Yalnızca Çerçeveyi kavrayın.

Adaptive-Sync işlevi

1. Adaptive-Sync işlevi DisplayPort/HDMI ile çalışır
2. Uyumlu Grafik Kartı: Önerilen liste aşağıda belirtilmiştir; ayrıca www.AMD.com adresini [ziyaret ederek 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 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

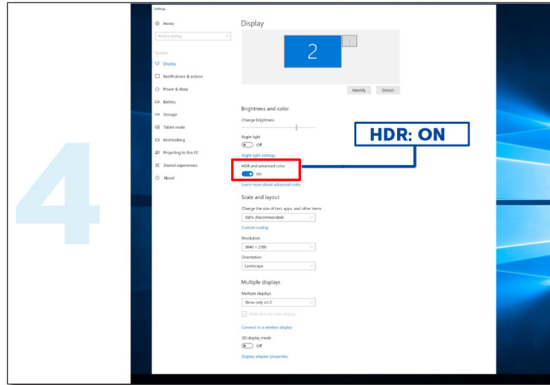
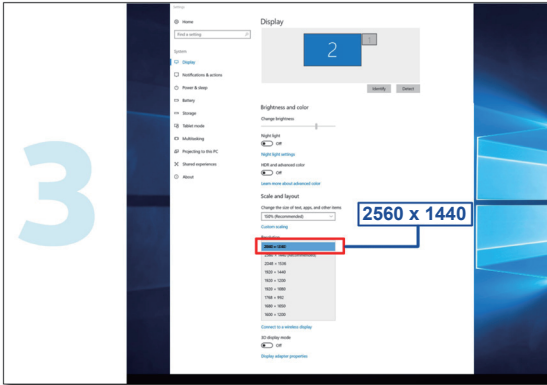
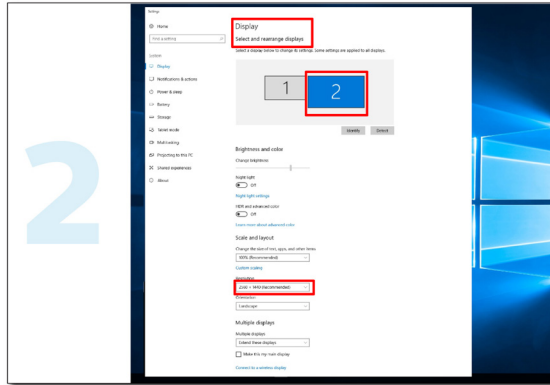
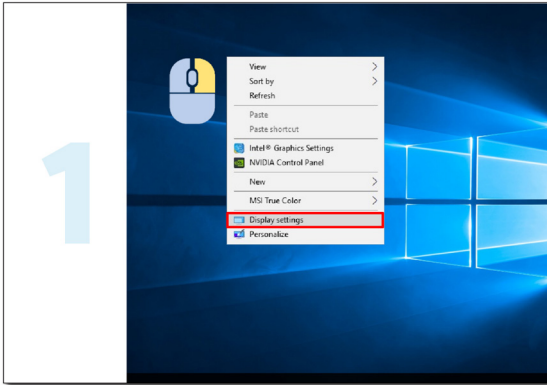
HDR

HDR10 formatındaki giriş sinyalleri ile uyumludur.

Oynatıcı ve içerik uyumlu olduğunda, ekran HDR işlevini otomatik olarak etkinleştirebilir. Cihazınızın ve içeriğinizin uyumluluğu hakkında bilgi almak için lütfen cihaz üreticisi ve içerik sağlayıcısı ile iletişime geçiniz. Otomatik etkinleştirme işlevine ihtiyacınız yoksa, HDR işlevi için "OFF" seçeneğini seçiniz.

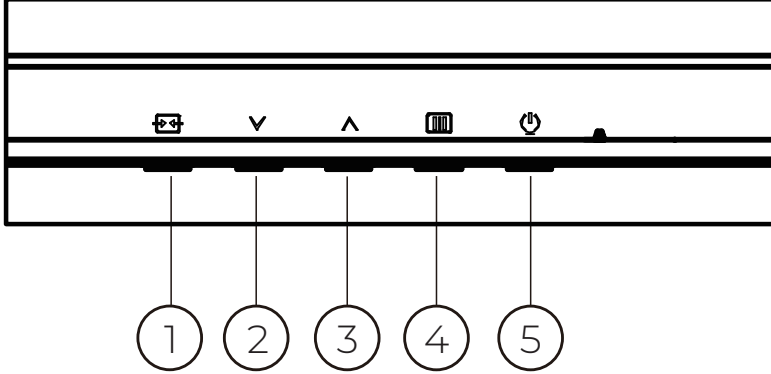
Not:

1. V1703'ten düşük (eski) WIN10 sürümlerinde DisplayPort/HDMI arayüzü için özel bir ayar gerekmez.
2. WIN10 V1703 sürümünde yalnızca HDMI arayüzü mevcuttur ve DisplayPort arayüzü çalışmaz.
3. 3840x2160@50Hz/60 Hz yalnızca Blu-ray Oynatıcı, Xbox ve PlayStation için önerilir.
4. Görüntü Ayarı:
 - a. Görüntü çözünürlüğü 2560x1440 olarak ayarlanmıştır ve HDR önceden AÇIK konumuna getirilmiştir.
 - b. Bir uygulamaya girdikten sonra, çözünürlük 2560x1440 olarak değiştirildiğinde (varsa) en iyi HDR efekti elde edilebilir.



Ayarlar

Kısayol Tuşları



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

Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken, Kaynak/Çıkış düğmesine basıldığında Kaynak kısayol tuşu işlevi görür. OSD menüsü etkin olduğunda, bu düğme çıkış tuşu görevi görür (OSD menüsünden çıkmak için).

Kullanıcı Tuşu(Çift Çözünürlük)/Azalt

Kullanıcı tarafından ayarlanan "∨" tuş kısayol menüsü: Çift Çözünürlük/Oyun Modu/Kare Sayacı. Varsayılan değer Çift Çözünürlük'tür.

OSD yokken, Çift Çözünürlük işlevini açmak için "∨" tuşuna basın, ardından Çift Çözünürlük modunu seçmek için "∨" veya "∧" tuşuna basın:

Hız Aşırıma Kapalı
HD 280Hz/QHD 144Hz (HDMI)
HD 400Hz/QHD 240Hz (DisplayPort)
Hız Aşırıma Açık
HD 280Hz/QHD 144Hz (HDMI)
HD 400Hz/QHD 260Hz (DisplayPort)

Dial Noktası/Artır

OSD yokken, Dial Point'i göstermek/gizlemek için Dial Point düğmesine basın.

Menü/Giriş

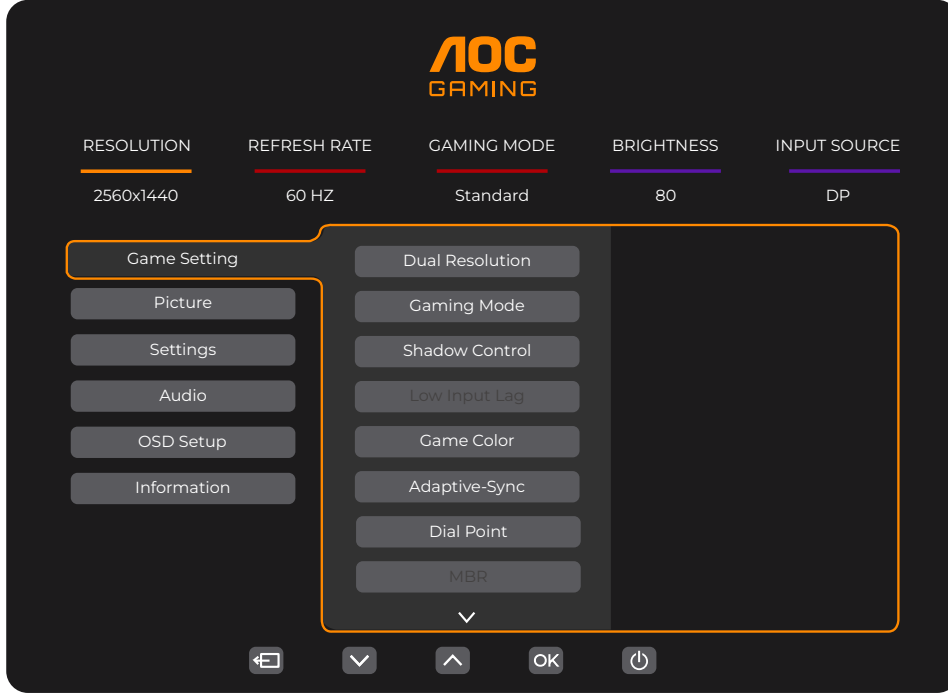
OSD'yi görüntülemek veya seçimi onaylamak için basın.
















Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basın.

OSD Ayarı

Kontrol tuşlarına ilişkin temel ve basit talimatlar.



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

Oyun Ayarı



Çift Çözünürlük	OverClock = Açık HDMI: HD 280Hz / QHD 144Hz DP: HD 400Hz / QHD 260Hz OverClock = Kapalı HDMI: HD 280Hz / QHD 144Hz DP: HD 400Hz / QHD 240Hz	Çift Çözünürlük modu seçildi.
Oyun Modu	Standart	Uygun web ve mobil oyunlar için 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	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 elde etmek için bu değeri 0 ile 20 arasında artırarak ayarlayabilir. Görüntü, detayların net görülmesi için çok karanlıksa net bir Görüntü elde etmek amacıyla 0 ile 20 arasında ayarlayın.
Düşük Giriş Gecikmesi	Kapalı / Açık	Giriş gecikmesini azaltmak için çerçeve arabelleğini devre dışı bırakın. Not: Adaptive-Sync etkinleştirildiğinde, Düşük Giriş Gecikmesi varsayılan olarak etkinleştirilir ve ayarlanamaz.
Oyun Rengi	0 ~ 20	Oyun Rengi, daha iyi bir Görüntü elde etmek amacıyla doygunluğu ayarlamak için 0-20 arası seviye sunar.
Adaptive-Sync	Kapalı / Açık	Adaptive-Sync'i devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Adaptive-Sync Çalışma Uyarısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde, bazı oyun ortamlarında ekran titremesi görülebilir.
Nişan Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"Nişan Noktası" işlevi, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında doğru ve hassas nişan almasına yardımcı olmak için ekranın merkezine bir nişan göstergesi yerleştirir.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığı Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 arası seviyede ayarlama imkânı sağlar. Not: MBR işlevi yalnızca Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı ≥80Hz iken ayarlanabilir.

MBR Senkronizasyonu	Kapalı / Açık	MBR Senkronizasyonunu (Hareket Bulanıklığı Giderme) devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Not: MBR Senkronizasyonu işlevi, Adaptive-Sync açık olduğunda ve giriş sinyali değişken frekansta olup alan frekansı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda ayarlanabilir.
Overdrive	Normal	Tepki süresini ayarlayın. Not: 1. Kullanıcı OverDrive'i "En Hızlı" olarak ayarlarsa, görüntü bulanıklaşabilir. Kullanıcılar tercihlerine göre OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya kapatabilir. 2. "Aşırı" işlevi, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı $\geq 80\text{Hz}$ iken isteğe bağlıdır. 3. "Aşırı" işlevi açıldığında 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.
OverClock	Kapalı / Açık	OverClock'u devre dışı bırakın veya etkinleştirin.

Not:

- "Görüntü" altındaki "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" öğeleri ayarlanamaz.
- "Görüntü" menüsündeki "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "Overdrive" menüsündeki "Oyun Modu", "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR", "MBR Senkronizasyonu" ve "Aşırı" seçenekleri ayarlanamaz.
"Görüntü" menüsündeki "HDR" "HDR Görüntü", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Overdrive" menüsündeki "Oyun Modu", "Oyun Rengi", "MBR", "MBR Senkronizasyonu" ve "Aşırı" seçenekleri ayarlanamaz.
- "Görüntü" menüsündeki "Renk Uzayı" "sRGB" veya "DCI-P3" olarak ayarlandığında, "Overdrive" menüsündeki "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR", "MBR Senkronizasyonu" ve "Aşırı" seçenekleri ayarlanamaz.

Görüntü



Parlaklık	0-100	Arka ışık ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital kayıt üzerinden kontrast.
Karanlık Güçlendirme	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Aydınlık bölgelerdeki parlaklığı ayarlamak ve aşırı doygunluğu önlemek amacıyla, karanlık veya aydınlık alanlardaki ekran ayrıntılarını iyileştirir.
Keskinlik	0-100	Keskinliği ayarlayın.
Gama	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6	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 Geri Çağır.
	Normal	Normal Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	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.

K.Doygunluk	0-100	K.Doygunluğu Ayarla.
Y.Doygunluk	0-100	Y.Doygunluğu Ayarla.
B Doygunluk	0-100	B Doygunluğu ayarlayın.
C Doygunluk	0-100	C Doygunluğu ayarlayın.
M Doygunluk	0-100	M Doygunluğu ayarlayın.
Y Doygunluk	0-100	Y Doygunluğu ayarlayın.
R Ton	0-100	R Tonu ayarlayın.
G Ton	0-100	G Tonu ayarlayın.
B Ton	0-100	B Tonu ayarlayın.
C Ton	0-100	C Tonu ayarlayın.
M Ton	0-100	M Tonu ayarlayın.
Y.Hue	0-100	Y.Hue ayarını yapın.
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	HDR etkisini simüle etmek amacıyla, görüntünün renk ve kontrast değerleri için optimize edilmiştir. Not: HDR algılanmadığında, ayar yapılabilmesi 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 Yerel	Standart renk uzayı paneli.
	sRGB	sRGB Renk Uzayı.
	DCI-P3	DCI-P3 Renk Uzayı.
DLBL	Kapalı	Her ekran bölgesinin mavi ışık yoğunluğunu gerçek zamanlı ve dinamik olarak ayarlayın.
	Multimedya	
	İnternet	
	Ofis	
	Okuma	
Clear Vision Pro	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3 / Seviye 4	Keskinlik ve yumuşaklığı akıllı şekilde ayarlar.

Görüntü Oranı	Tam/ En Boy/ 1:1 / 17"(4:3)/ 19"(4:3)/ 19"(5:4)/ 19"W(16:10)/ 21,5"W(16:9)/ 22"W(16:10)/ 23"W(16:9)/ 23,6"W(16:9)/ 24"W(16:9)	Görüntü için görüntü oranını seçin.
---------------	--	-------------------------------------

Not:

- 1). "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Kontrast", "Koyu Güçlendirme", "Gama", "Eko Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Tonu", "Renk Uzayı" ve "DLBL" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "HDR", "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "Görüntü" altındaki tüm öğeler ("HDR", "Keskinlik", "Net Görüş Pro" hariç) ayarlanamaz. "HDR", "HDR Görüntü", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Gama", "Eko Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Tonu", "DCR", "Renk Uzayı" ve "DLBL" öğeleri ayarlanamaz.
- 3). "Renk Uzayı" "sRGB" veya "DCI-P3" olarak ayarlandığında; "Kontrast", "Karanlık Güçlendirme", "Gama", "Eko Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Tonu", "HDR Modu" ve "DLBL" ayarlanamaz.
- 4). "Eko Ayarı" "Okuma" olarak ayarlandığında; "Kontrast", "Karanlık Güçlendirme", "Renk Sıcaklığı", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Tonu", "DCR", "Renk Uzayı" ve "DLBL" ayarlanamaz.
- 5). "Oyun Ayarı" menüsündeki "Oyun Modu" "Standart" dışı bir moda ayarlandığında; "Eko Ayarı", "6 Eksenli Renk Doygunluğu/Tonu", "HDR Modu" ve "Renk Uzayı" ayarlanamaz.
- 6). Giriş sinyali çözünürlüğü yerel çözünürlük veya Adaptive-Sync ise, "Görüntü Oranı" öğesi geçersizdir.

Ayarlar



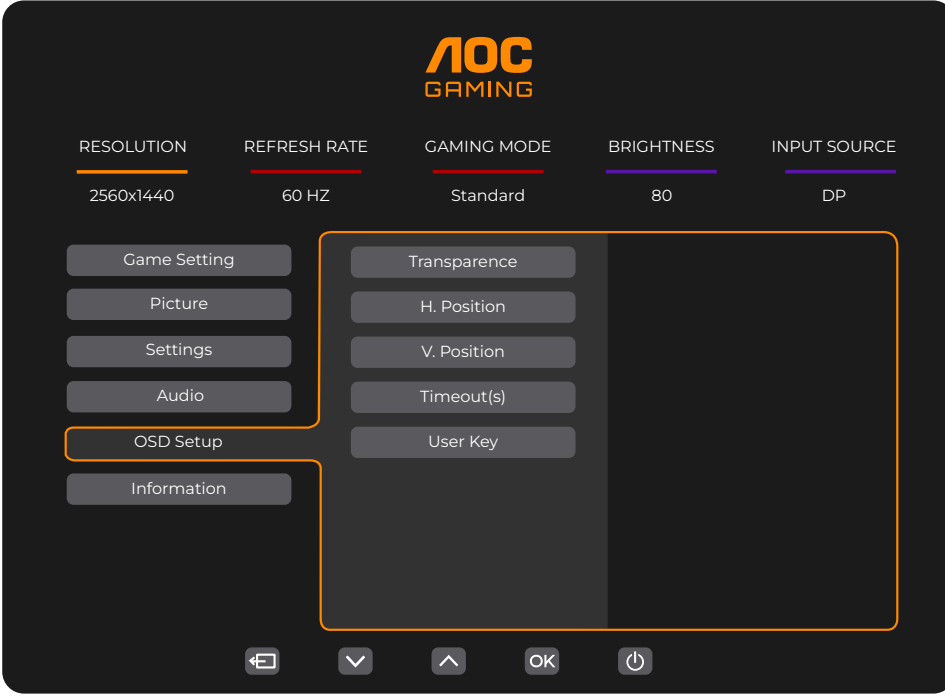
Dil		OSD dilini seçin.
Giriş Seçimi	OTOMATİK / HDMI1 / HDMI2 / DP	Giriş sinyal kaynağını seçin.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla aralıksız çalışırsa mola hatırlatıcısı gösterilir.
Kapanma Zamanlayıcısı (sa)	0-24 saat	DC kapanma süresini seçin.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini aç/kapat.
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırlayın.

Ses



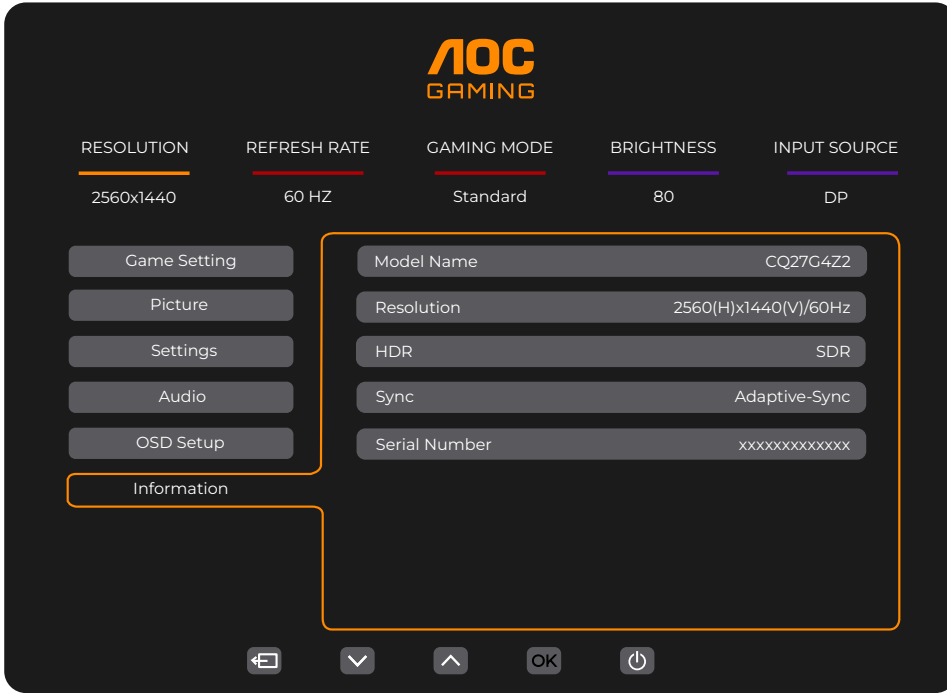
Ses Seviyesi	0-100	Ses seviyesini ayarlayın.
Sesi Kapat	Kapalı / Açık	Sesi kapatın.

OSD Ayarları



Şeffaflık	0-100	OSD şeffaflığını ayarlayın.
Yatay Konum	0-100	OSD'nin yatay konumunu ayarlayın.
Dikey Konum	0-100	OSD'nin dikey konumunu ayarlayın.
Zaman Aşımı (sn)	5-120	OSD zaman aşımını ayarlayın.
Kullanıcı Tuşu	Çift Çözünürlük / Oyun Modu / Kare Sayacı	Kullanıcı tarafından tanımlanan "V" tuş kısayol menüsü.

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 açık olduğundan ve güç kablosunun topraklı bir elektrik prizine ile Monitöre doğru şekilde bağlı olduğundan emin olun.
Ekranda görüntü yok	<ul style="list-style-type: none">● Güç kablosu doğru şekilde bağlı mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin.● Video kablosu doğru şekilde bağlı mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlandı) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandı) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi tüm modellerde mevcut değildir.● Güç açıkça, başlangıç ekranını (oturma açma ekranı) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Başlangıç ekranı (oturma açma ekranı) görünürse, bilgisayarı ilgili modda (Windows 7/8/10 için Güvenli Mod) başlatın ve ardından ekran kartının yenileme hızını değiştirin. (Optimal Çözünürlüğün Ayarlanması bölümüne bakın) Başlangıç ekranı (oturma açma ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya yetkili satıcınızla iletişime geçin.● Ekranda "Giriş Desteklenmiyor" mesajını görüyor musunuz? Video kartından gelen sinyal, Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı aştığında bu mesaj görüntülenir. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın.● AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Görüntü Bulanık ve Hayalet/ Gölgeleme Sorunu Mevcut	Kontrast ve Parlaklık kontrollerini ayarlayın. Otomatik ayarlama yapmak için (OTOMATİK) kısayol tuşuna basın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan arka paneldeki video kartı çıkış konektörüne bağlamanız önerilir.
Görüntü Sekiyor, Titriyor veya Görüntüde Dalga Deseni Beliriyor	Elektriksel parazit oluşturabilecek elektrikli cihazları Monitörden mümkün olduğunca uzaklaştırın. Kullandığınız çözünürlükte Monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Monitör Aktif Kapalı Modda Takılı Kaldı"	Bilgisayar güç anahtarı AÇIK konumda olmalıdır. Bilgisayar video kartı yuvasına sıkıca oturtulmalıdır. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin bükülmediğinden emin olun. Klavyedeki CAPS LOCK tuşuna basarak CAPS LOCK LED'ini gözlemleyin ve bilgisayarınızın çalışır durumda olduğunu doğrulayın. CAPS LOCK tuşuna basıldığında LED yanmalı veya sönmelidir.
Temel renklerden biri eksik (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ)	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin hasar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekran görüntüsü ortalanmamış veya boyutları uygun değil	Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyonu ayarlayın veya kısayol tuşuna (OTOMATİK) basın.
Görüntüde renk hataları mevcut (beyaz renk beyaz görünmüyor)	RGB renk ayarlarını yapın veya istenen 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 (OTOMATİK) kısayol tuşuna basın.
Düzenleme & Servis	Lütfen www.aoc.com adresindeki Düzenleme & Servis Bilgilerine başvurun (satın aldığınız modeli ülkenizde bulmak ve Destek sayfasındaki Düzenleme & Servis Bilgilerine ulaşmak için).

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model adı	CQ27G4Z2		
	Sürüş sistemi	TFT Renkli LCD		
	Görüntülenebilir Ekran Boyutu	68,5 cm köşegen		
	Piksel aralığı	0,2331 mm (Y) x 0,2331 mm (D)		
	Görüntülenen Renkler	1,07 Milyar Renk ^[1]		
Diğer	Yatay tarama frekans aralığı	HD: 30 kHz ~ 230 kHz (HDMI) 30 kHz ~ 310 kHz (DisplayPort) QHD: 30 kHz ~ 230 kHz (HDMI) 30 kHz~400 kHz (DisplayPort)		
	Yatay tarama boyutu (Maksimum)	596,736 mm		
	Dikey tarama aralığı	HD:48~280Hz (HDMI) 48~400Hz (DisplayPort) QHD:48~144Hz (HDMI) 48~260Hz (DisplayPort)		
	Dikey tarama boyutu (Maksimum)	335,664 mm		
	Optimal ön ayarlı çözünürlük	HD:1280x720@60Hz QHD:2560x1440@60Hz		
	Maksimum çözünürlük	HD:1280x720@280Hz (HDMI) 1280x720@400Hz (DisplayPort) QHD:2560x1440@144Hz (HDMI) 2560x1440@260Hz ^[2] (DisplayPort)		
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI		
	Bağlayıcı Türü	HDMIx2/DisplayPort/Kulaklık		
	Güç Kaynağı	100-240V ~ 50/60 Hz 1,5A		
	Güç Tüketimi	Tipik (varsayılan parlaklık ve kontrast)	25W	
		Maks. (parlaklık = 100, kontrast =100)	≤51W	
		Bekleme Modu	≤0,5W	
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	85,32 BTU/sa (tip.)	
		Uyku (Bekleme modu)	<1,71 BTU/sa	
Kapalı Mod		<1,71 BTU/sa		
Kapalı Mod (AC Anahtarı)		0 BTU/sa		
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)	
	Yükseklik	Çalışma Sıcaklığı	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Depolama Sıcaklığı	0m~12192m (0ft~40000ft)	

Not:

[1]Bu ürün tarafından desteklenen maksimum renk sayısı 1,07 milyardır ve ayar koşulları aşağıdaki gibidir (bazı ekran kartlarının çıkışı sınırlamaları nedeniyle farklılıklar görülebilir).

("V": Desteklenir, "∖": Desteklenmez):

Renk Biti	Sinyal Sürümü Renk Biçimi Durum	HDMI2.1 TMDS		DisplayPort1.4	
		YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB
2560x1440 OC 260Hz 10 bit		∖	∖	V	∖
2560x1440 OC 260Hz 8 bit		∖	∖	V	V
2560x1440 240Hz 10 bit		∖	∖	V	∖

2560x1440 240Hz 8 bit	\	\	V	V
2560x1440 200Hz 10 bit	\	\	V	V
2560x1440 200Hz 8bit	\	\	V	V
2560x1440 180Hz 10 bit	\	\	V	V
2560x1440 180Hz 8 bit	\	\	V	V
2560x1440 165Hz 10 bit	\	\	V	V
2560x1440 165Hz 8 bit	\	\	V	V
2560x1440 144Hz 10 bit	V	\	V	V
2560x1440 144Hz 8 bit	V	V	V	V
2560x1440 120Hz 10 bit	V	\	V	V
2560x1440 120Hz 8 bit	V	V	V	V
2560x1440 100Hz 10 bit	V	V	V	V
2560x1440 100Hz 8 bit	V	V	V	V
2560x1440 75Hz 10 bit	\	\	V	V
2560x1440 75Hz 8 bit	\	\	V	V
2560x1440 60Hz 10 bit	V	V	V	V
2560x1440 60Hz 8 bit	V	V	V	V
1280x720 OC 440Hz 10 bit	\	\	V	V
1280x720 OC 440Hz 8 bit	\	\	V	V
1280x720 400Hz 10 bit	\	\	V	V
1280x720 400Hz 8 bit	\	\	V	V
1280x720 320Hz 10 bit	\	\	V	V
1280x720 320Hz 8 bit	\	\	V	V
1280x720 280Hz 10 bit	V	V	\	\
1280x720 280Hz 8 bit	V	V	\	\
1280x720 240Hz 10 bit	V	V	V	V
1280x720 240Hz 8 bit	V	V	V	V
1280x720 144Hz 10 bit	V	V	V	V
1280x720 144Hz 8 bit	V	V	V	V
1280x720 60Hz 10 bit	V	V	V	V
1280x720 60Hz 8 bit	V	V	V	V

[2]Aşırı hızlandırma, çözünürlük 2560x1440@260Hz olduğunda sağlanır. Aşırı hızlandırma sırasında herhangi bir görüntüleme hatası oluşursa, lütfen yenileme hızını 240 Hz olarak ayarlayın.

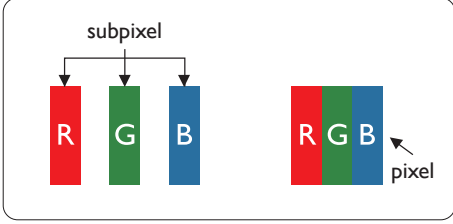


AOC Monitörleri Panel Piksel Kusurları Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürünler sunmayı hedeflemektedir. Sektörün en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanıyor ve sıkı kalite kontrol uygulamaları yürütüyoruz. Ancak, monitörlerde kullanılan Monitör Panellerinde piksel veya alt piksel kusurları bazen kaçınılmazdır.

Hiçbir üretici, tüm panellerin piksel kusurlarından arınmış olacağını garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda kusuru olan herhangi bir monitörün garanti kapsamında onarılacağını veya değiştirileceğini garanti eder. Bu bildirim, farklı piksel kusuru türlerini açıklar ve her tür için kabul edilebilir kusur seviyelerini tanımlar. Garanti kapsamında onarım veya değişim hakkı kazanmak için, bir Monitör Panelindeki piksel kusuru sayısının bu kabul edilebilir seviyeleri aşması gerekir. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası kusurlu olamaz.

Ayrıca, AOC değerlerine göre daha belirgin olan belirli piksel kusuru türleri veya kombinasyonları için daha yüksek kalite standartları belirlemektedir. Bu politika dünya genelinde geçerlidir.



Pikseller ve Alt Pikseller

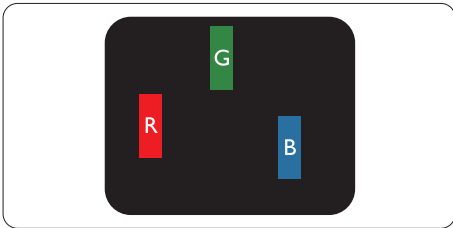
Bir piksel veya görüntü elemanı; kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerdeki üç alt pikselden oluşur. Çok sayıda piksel bir araya gelerek bir Görüntü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri aydınlatıldığında, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tüm alt pikseller karanlık olduğunda, üç renkli alt piksel birlikte tek bir siyah piksel olarak görünür. Aydınlık ve karanlık alt piksellerin diğer kombinasyonları ise başka renklerdeki tekil pikseller olarak görünür.

Piksel Kusurlarının Türleri

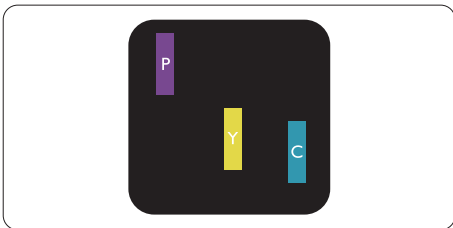
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. İki ana piksel kusuru kategorisi bulunmakta olup, her kategoride çeşitli alt piksel kusuru türleri yer almaktadır.

Parlak Nokta Kusurları

Parlak nokta kusurları, sürekli aydınlık veya 'açık' durumda kalan pikseller veya alt pikseller olarak görünür. Başka bir deyişle, parlak nokta; Monitör koyu bir desen görüntülerken ekranda dikkat çeken bir alt pikseldir. Parlak nokta kusurlarının türleri aşağıda belirtilmiştir.

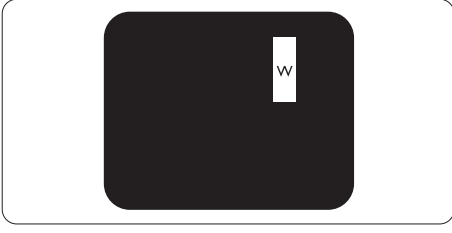


Tek bir yanık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanık alt piksel:

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



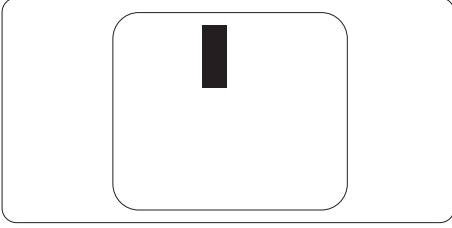
Üç bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

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

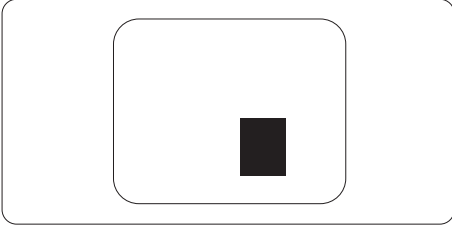
Siyah Nokta Kusurları

Siyah nokta kusurları, sürekli karanlık veya 'kapalı' kalan pikseller veya alt pikseller olarak görülür. Diğer bir deyişle, karanlık nokta, Monitör açık renk bir desen görüntülerken ekranda öne çıkan bir alt pikseldir. Siyah nokta kusuru türleri şunlardır:



Piksel Kusurlarının Yakınlığı

Birbirine yakın konumlanan aynı türdeki piksel ve alt piksel kusurları daha belirgin olabileceğinden, AOC ayrıca piksel kusurlarının yakınlığına ilişkin toleransları da belirtir.



Piksel Kusuru Toleransları

Garanti süresi içinde piksel kusurları nedeniyle onarım veya değişim hakkı elde etmek için, bir AOC panel monitördeki Monitör Paneli'nin web kılavuzunda belirtilen toleransları aşan piksel veya alt piksel kusurlarına sahip olması gerekir.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 yanık alt piksel	2
2 bitişik yanık alt piksel	1
3 bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥15mm
Tüm türlerde toplam parlak nokta kusurları	2
SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 sönük alt piksel	5 veya daha az
2 bitişik sönük alt piksel	2 veya daha az
3 bitişik sönük alt piksel	≤0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥15mm
Tüm türlerde 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 (±1 Hz)	YATAY FREKANS (kHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640×480@60Hz	31.469	59.94
	640×480@67Hz	35	66.667
	640×480@72Hz	37.861	72.809
	640×480@75Hz	37.5	75
	640×480@100Hz	51.08	99.769
	640×480@120Hz	61.91	119.51
DOS MODU	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600@56Hz	35.156	56.25
	800×600@60Hz	37.879	60.317
	800×600@72Hz	48.077	72.188
	800×600@75Hz	46.875	75
	800×600@100Hz	63.68	99.662
	800×600@120Hz	77.43	119.854
	832×624@75Hz	49.725	74.551
HD	1280×720@60Hz	45.59	59.987
	1280×720@144Hz	109.438	143.997
	1280×720@240Hz	182.403	240.004
	1280×720@280Hz	212.799	279.998
	1280×720@320Hz	243.188	319.984
	1280×720@400Hz	303.993	399.991
XGA	1024×768@60Hz	48.363	60.004
	1024×768@70Hz	56.476	70.069
	1024×768@75Hz	60.023	75.029
	1024×768@100Hz	81.577	99.972
	1024×768@120Hz	97.551	119.989
	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
QHD	2560×1440@60Hz	88.86	60
	2560×1440@100Hz	151	100
	2560×1440@120Hz	182.996	119.998
	2560×1440@144Hz	214.563	144.002
	2560×1440@165Hz	247.667	165.001
	2560×1440@180Hz	268.739	179.999
	2560×1440@200Hz	300.199	199.999
	2560×1440@240Hz	360.243	240.002
	2560×1440@260Hz	384.792	259.995

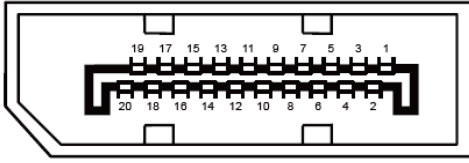
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplanırken belirli bir hata (+/-1 Hz) olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Pin Atamaları



19 Pinli 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 Şase
2.	TMDS Veri 2 Ekranlama	10.	TMDS Saat +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Saat Ekranlama	19.	Sıcak Takma Algılama
4.	TMDS Veri 1+	12.	TMDS Saat-		
5.	TMDS Veri 1 Ekranlama	13.	CEC		
6.	TMDS Veri 1-	14.	Rezerve (Cihazda Bağlı Değil)		
7.	TMDS Veri 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Veri 0 Ekranı	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	Sıcak Takma Algılama
9	ML_Lane 1 (p)	19	DP_PWR Dönüşü
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Tak ve Çalıştır

Tak & Çalıştır DDC2B Özelliği

Bu Monitör, VESA DDC STANDARDına uygun olarak VESA DDC2B özelliklerine sahiptir. Bu sayede Monitör, ana sisteme kimliğini bildirir ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak ekran yetenekleri hakkında ek bilgiler iletir.

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

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE