

AOC GAMING



Bir OLED ürün olarak, bu ekran görüntü kalıcılığı (yanma) riskini azaltmak amacıyla düzenli ekran bakımı gerektirir.

Kullanım kılavuzu

Q27G4ZD
AOC GAMING MONITOR

Güvenlik.....	1
Ulusal Düzenlemeler.....	1
Güç.....	2
Kurulum.....	3
Temizlik.....	4
Diğer.....	5
Kurulum.....	6
Kutu İçeriği.....	6
Kurulum Standı ve Tabanı.....	7
Görüntüleme Açısını Ayarlama.....	8
Monitörün Bağlanması.....	9
Duvara Montaj.....	10
NVIDIA G-SYNC Uyumlu İşlev.....	11
Adaptive-Sync fonksiyonu.....	12
HDR.....	13
Ayarlanıyor.....	14
Kısayol Tuşları.....	14
OSD Ayarları.....	15
Oyun Ayarı.....	16
Görüntü.....	18
PIP/PBP.....	20
OLED Ayarı.....	22
Ayarlar.....	24
Ses.....	25
OSD Ayarları.....	26
Bilgi.....	27
LED Göstergesi.....	28
Sorun Giderme.....	29
Teknik Özellikler.....	30
Genel Teknik Özellikler.....	30
AOC Monitör Paneli Piksel Hatası Politikası.....	32
Ön Ayarlı Ekran Modları.....	34
Pin Atamaları.....	35
Tak ve Çalıştır.....	36

Güvenlik

Ulusal Düzenlemeler

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal uygulamaları açıklamaktadır.

Notlar, Uyarılar ve İkazlar

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simge ile birlikte kalın veya italik yazı tipiyle basılabilir. Bu bloklar notlar, uyarılar ve ikazlardır ve aşağıdaki şekilde kullanılır:



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



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



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

Bazı ikazlar farklı formatlarda görünebilir ve simge içermeyebilir. Bu tür durumlarda, ikazın özel sunumu düzenleyici otorite tarafından zorunlu kılınmıştır.

Güç



Monitör, yalnızca etikette belirtilen güç kaynağı türü ile çalıştırılmalıdır. Evde sağlanan güç türünden emin değilseniz, bayinizle veya yerel elektrik şirketinizle iletişime geçiniz.



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

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



Yıldırım fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmayacaksa cihazın fişini çekin. Bu, monitörün güç dalgalanmalarından kaynaklanan hasarlara karşı korunmasını sağlar.



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



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



Duvar prizi ekipmanın yakınında ve kolay erişilebilir olmalıdır.

Kurulum

⚠ Monitörü kararsız bir arabaya, standa, tripoda, brakete veya masaya yerleştirmeyin. Monitör düşerse, kişiye zarar verebilir ve bu üründe ciddi hasara yol açabilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan araba, sehpa, tripod, braket veya masa kullanın. Üreticinin ürünü kurarken verdiği talimatlara uyun ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın. Ürün ve araba kombinasyonu dikkatli taşınmalıdır.

⚠ Monitör kabininin yuvasına hiçbir nesneyi asla sokmayın. Bu, devre parçalarına zarar vererek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Monitörün üzerine asla sıvı dökmeyin.

⚠ Ürünün ön yüzünü yere koymayın.

⚠ Monitörü duvara veya raf üzerine monte ediyorsanız, üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanın ve kit talimatlarına uyun.

⚠ Aşağıda gösterildiği gibi monitörün etrafında yeterli boşluk bırakın. Aksi takdirde, hava dolaşımı yetersiz olabilir ve aşırı ısınma yangına veya monitöre zarar verebilir.

⚠ Panelin çerçeveden ayrılması gibi olası hasarları önlemek için, monitörün aşağıya doğru -5 dereceden fazla eğilmediğinden emin olun. Eğer -5 derece aşağı eğim açısı maksimum değeri aşırsa, monitör hasarı garanti kapsamında olmayacaktır.

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

Stand ile monte edilmiş



Temizlik

⚠ Kasa düzenli olarak suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizlenmelidir.

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



⚠ Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu lütfen çıkarınız.

Diğer



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



Havalandırma açıklıklarının masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olunuz.



OLED monitörü çalışma sırasında şiddetli titreşim veya yüksek darbe koşullarına maruz bırakmayınız.



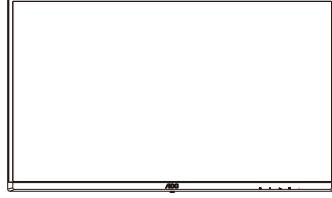
Çalışma veya taşıma sırasında monitöre vurmayınız veya düşürmeyiniz.



Bu OLED ürününün dört saatten fazla sürekli kullanılmaması önerilir. Bu kullanım süresinin ötesinde olası görüntü kalıcılığı (yanma) meydana gelebilir. Görüntü kalıcılığı olasılığını azaltmak amacıyla bu ürün çeşitli teknolojiler kullanmaktadır. Bir bakım döngüsü yaklaşık 10 dakika sürer. Detaylar için lütfen “Ekran Bakımı” bölümüne bakınız.

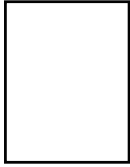
Kurulum

Kutu İerięi



Monitor

*



Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort Cable

*



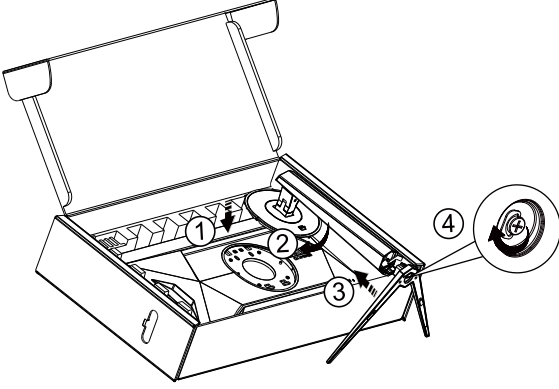
USB Cable

*Tm sinyal kabloları tm lke ve bölgelerde saęlanmayabilir. Lütfen yerel bayi veya AOC řube ofisi ile teyit ediniz.

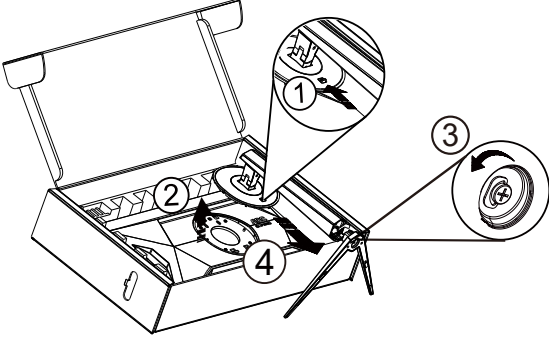
Kurulum Standı ve Tabanı

Tabanı kurmak veya çıkarmak için aşağıdaki adımları izleyiniz.

Kurulum:



Çıkarma:



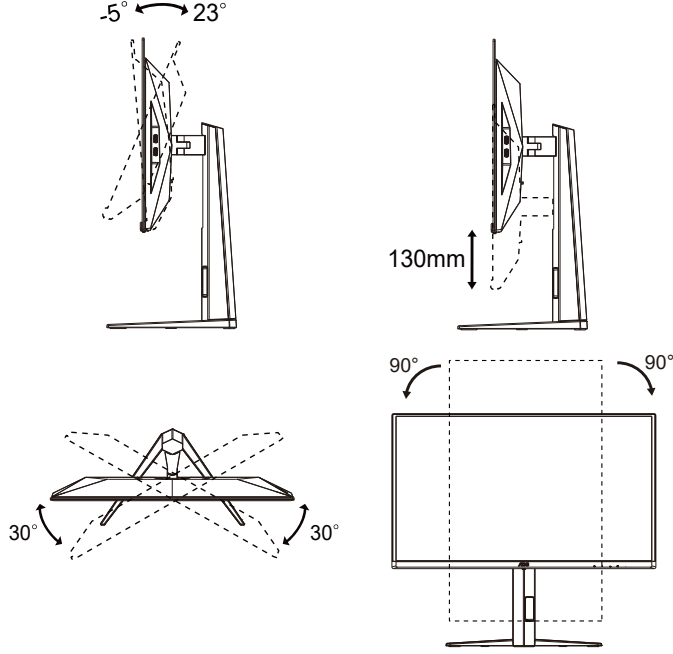
NOT: Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüntüleme Açısını Ayarlama

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

Monitörün açısını değiştirirken monitörün devrilmemesi için standı tutunuz.

Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

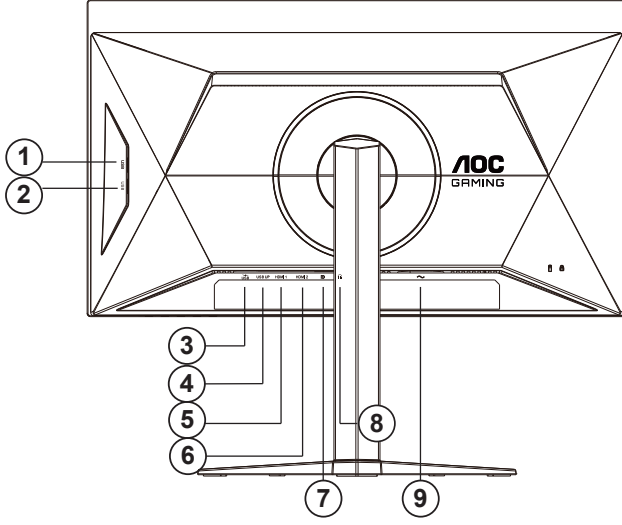
Açıyı değiştirirken OLED ekrana dokunmayınız. OLED ekrana dokunmak hasara neden olabilir.

⚠ UYARI

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

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayar Arka Kablo Bağlantıları:



1. USB3.2 Gen1 aşağı yönlü x1
2. USB3.2 Gen1 aşağı yönlü x1
3. USB3.2 Gen1 downstream+şarj x1
USB3.2 Gen1 aşağı yönlü x1
4. USB upstream
5. HDMI 1
6. HDMI 2
7. DisplayPort
8. Kulaklık
9. Güç

Bilgisayara Bağlayınız

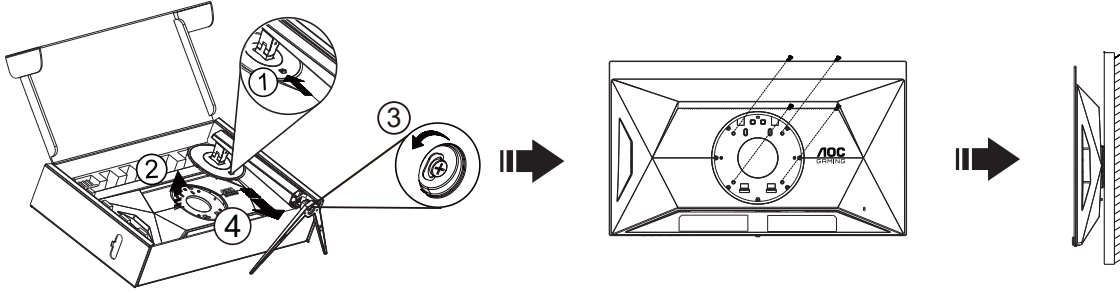
1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam şekilde bağlayınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu prizden çıkarınız.
3. Görüntü sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video konektörüne bağlayınız.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakınındaki bir prize takınız.
5.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

Monitörünüz görüntü gösteriyorsa, kurulum tamamlanmıştır. Görüntü göstermiyorsa, lütfen Sorun Giderme bölümüne başvurunuz.

Ekipmanı korumak için, bağlantı yapmadan önce her zaman PC'yi ve OLED monitörü kapatınız.

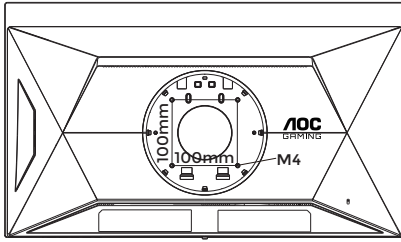
Duvara Montaj

Opsiyonel Duvara Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık



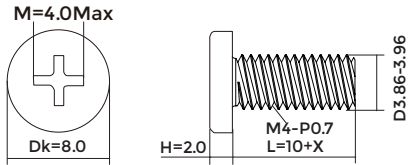
Bu monitör, ayrı olarak satın alacağınız bir duvara montaj koluna takılabilir. Bu işlem öncesinde gücü kesin. Aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvara montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını izleyiniz.
3. Duvara montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 vidayı deliklere takıp sıkınız.
5. Kabloları yeniden bağlayınız. Duvara montaj kolunun duvara takılmasıyla ilgili talimatlar için, opsiyonel duvara montaj koluyla birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakınız.

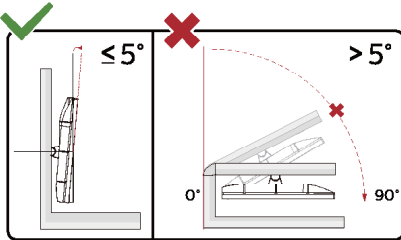


Duvar montaj vidalarının özellikleri:

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



Not: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde bulunmamaktadır, lütfen satıcıya veya AOC resmi departmanına danışınız. Duvara montaj işlemi için her zaman üretici ile iletişime geçiniz.



* Ekran tasarımı, gösterilenlerden farklı olabilir.

UYARI:

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

NVIDIA G-SYNC Uyumlu işlev

1. NVIDIA G-SYNC Uyumlu işlev, DisplayPort ile çalışır
2. G-SYNC ile mükemmel oyun deneyiminin keyfini çıkarmak için, G-SYNC'i destekleyen Ayrı bir NVIDIA GPU kartı satın almanız gerekir.

G-sync sistem gereksinimleri

G-SYNC monitöre bağlı masaüstü bilgisayar:

Desteklenen ekran kartları: G-SYNC özellikleri, NVIDIA GeForce® GTX 650 Ti BOOST veya üzeri grafik kartlarının kullanılmasını gerektirir.

Sürücü: R340.52 veya üzeri

İşletim sistemi:

Windows 11

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

Sistem gereksinimleri: GPU için DisplayPort 1.2 desteklenmelidir.

G-SYNC monitöre bağlı Dizüstü bilgisayar:

Desteklenen ekran kartları: NVIDIA GeForce® GTX 980M, GTX 970M, GTX 965M GPU veya üzeri ekran kartları

Sürücü: R340.52 veya üzeri

İşletim sistemi:

Windows 11

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

Sistem gereksinimleri: Doğrudan GPU'dan çalışan DisplayPort 1.2 desteklenmelidir.

NVIDIA G-SYNC NVIDIA G-Sync hakkında daha fazla bilgi için lütfen <https://www.nvidia.com/en-us/support> adresini ziyaret edin.

Adaptive-Sync fonksiyonu

1. Adaptive-Sync fonksiyonu DisplayPort/HDMI ile çalışır.
2. Uyumlu Grafik Kartları: Önerilen liste aşağıdadır, ayrıca www.AMD.com adresinden kontrol edilebilir.

Grafik Kartları

- Radeon™ RX Vega serisi
- Radeon™ RX 500 serisi
- Radeon™ RX 400 serisi
- Radeon™ R9/R7 300 serisi (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 hariç)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serisi
- Radeon™ R9 Fury serisi
- Radeon™ R9/R7 200 serisi (R9 270/X, R9 280/X hariç)

İşlemciler

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

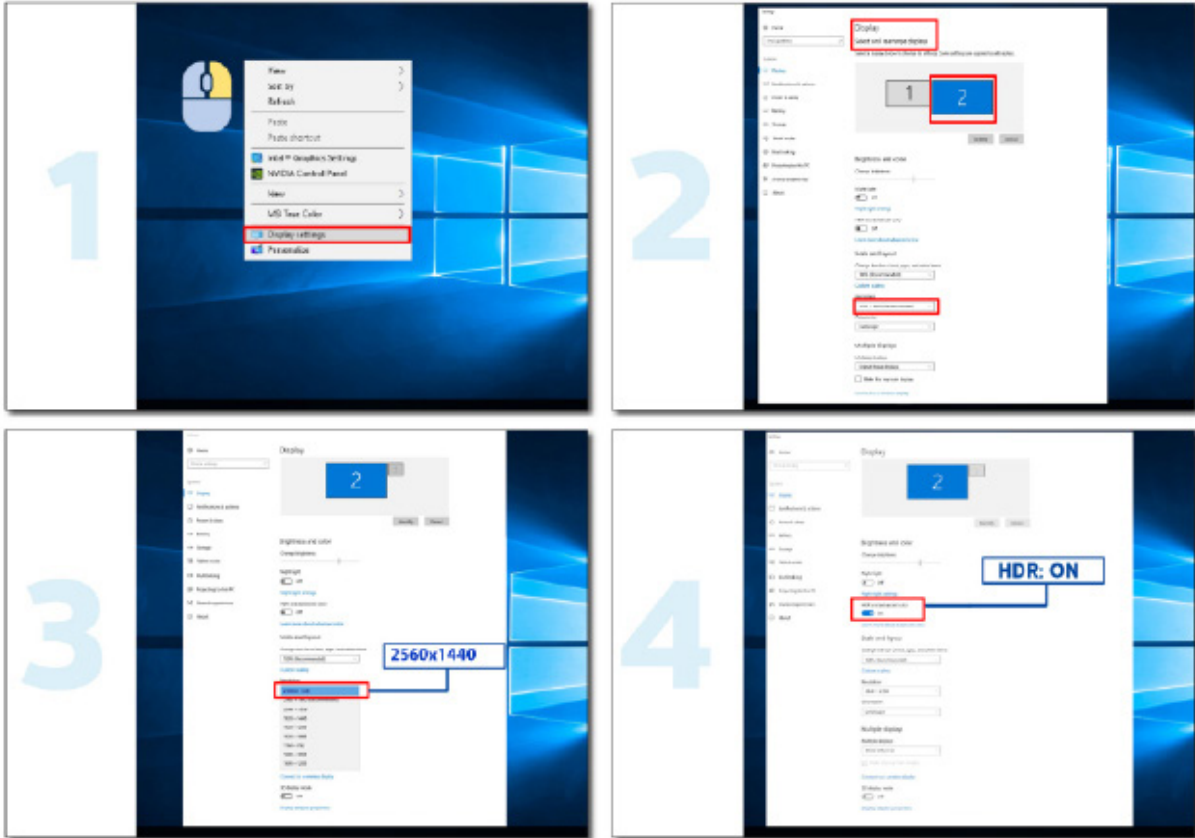
HDR

HDR10 formatındaki giriş sinyalleri ile uyumludur.

Ekran, oynatıcı ve içerik uyumluysa 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 olmadığında HDR işlevi için "KAPALI" seçeneğini tercih ediniz.

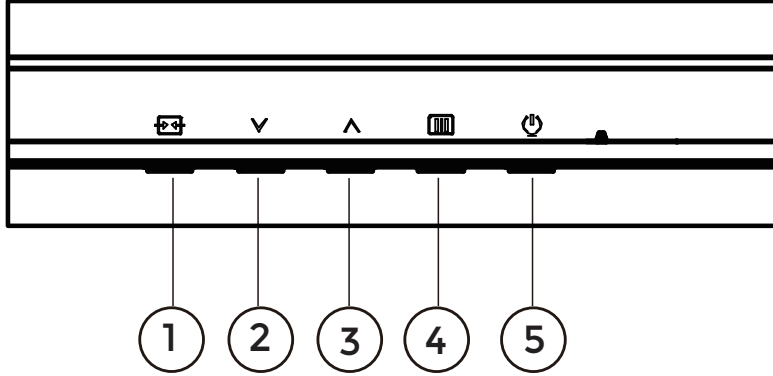
Not:

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



Ayarlanıyor

Kısayol Tuşları



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

Menü/Tamam

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 göster/gizle.

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.

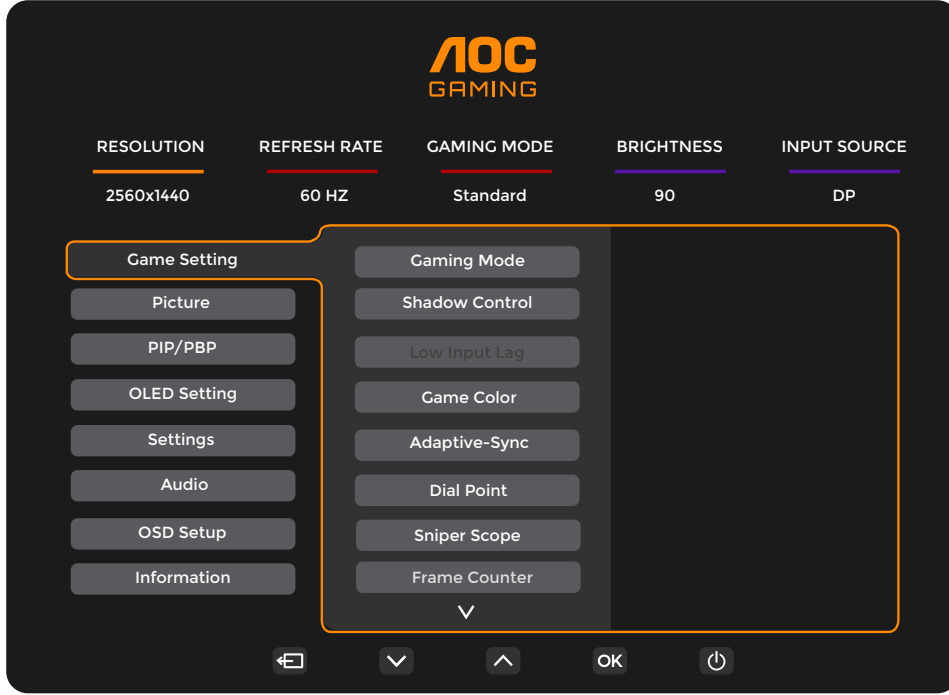
Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken, Source/Exit düğmesine basmak Source hızlı tuş işlevini yerine getirir.

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

OSD Ayarları

Kontrol tuşları hakkında temel ve basit talimatlar.

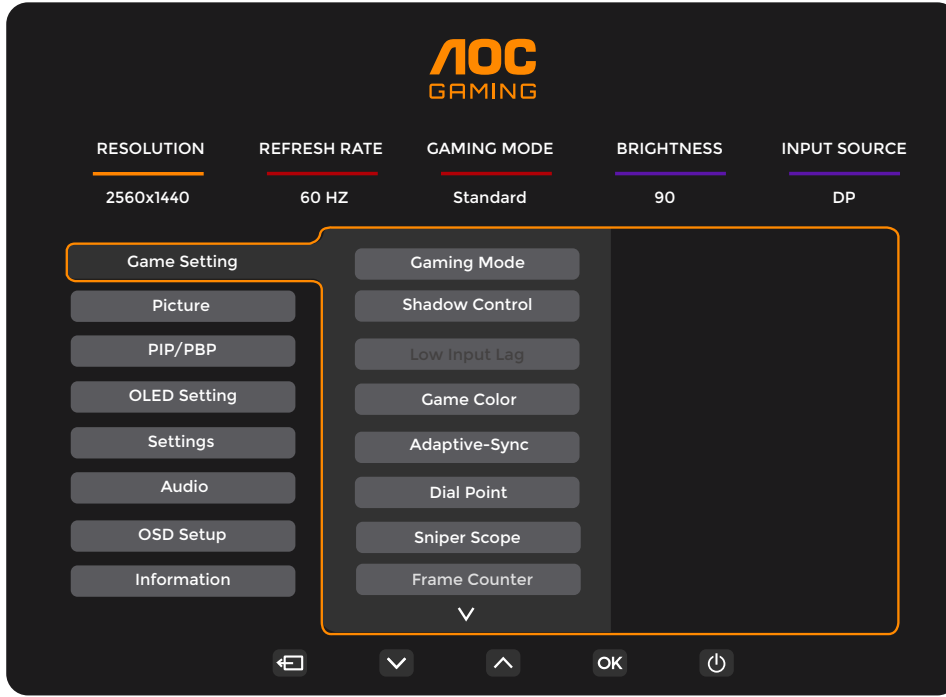


- 1). Basınız  MENU düğmesine, OSD penceresini etkinleştirmek için.
- 2). Basınız  veya  fonksiyonlar arasında gezinmek için. İstenen fonksiyon vurgulandığında, basınız  MENU düğmesine / Tamam'a, etkinleştirmek için; basınız  veya  alt menü fonksiyonları arasında gezinmek için. İstenen alt menü işlevi vurgulandığında, etkinleştirmek için  MENU düğmesine / TAMAM'a basınız.
- 3). Basınız  veya  seçilen işlevin ayarlarını değiştirmek için. Çıkmak için  /  basınız. Başka bir işlevi ayarlamak isterseniz, 2. ve 3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilit Fonksiyonu: OSD'yi kilitlemek için,  monitör kapalıyken MENU düğmesine basılı tutun ve ardından  monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD kilidini açmak için -  monitör kapalıyken MENU düğmesine basılı tutun ve ardından  monitörü açmak için güç düğmesine basılı tutun.

Notlar:

- 1). Ürün yalnızca bir sinyal girişine sahipse, "Giriş Seçimi" ögesi ayarlanamaz.
- 2). Giriş sinyali çözünürlüğü yerel çözünürlük veya G-SYNC/Adaptive-Sync ise, "Görüntü Oranı" ögesi geçersizdir.

Oyun Ayarı

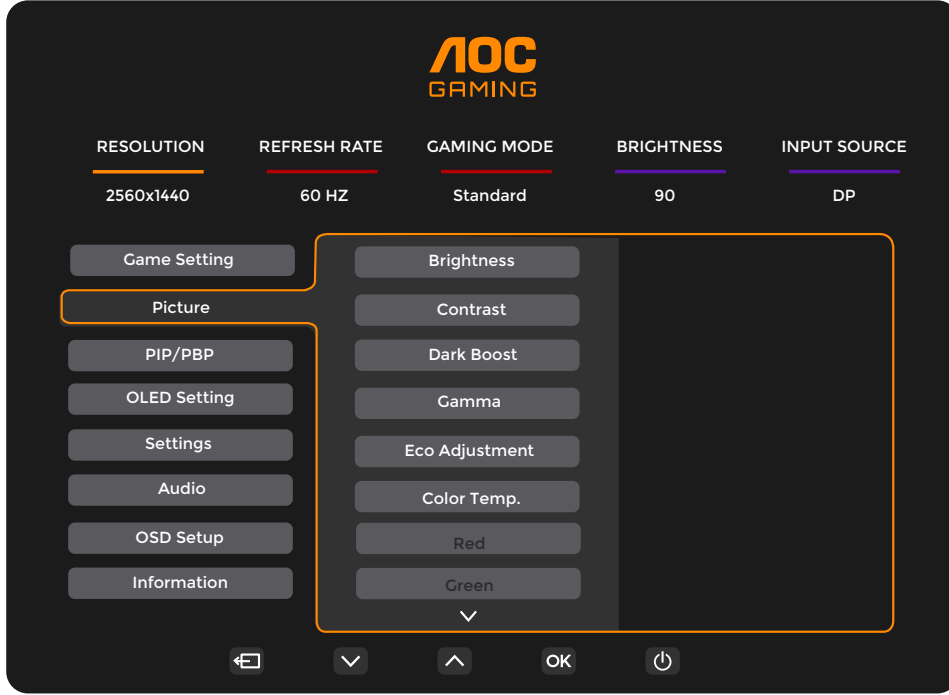


Oyun Modu	Standart	Uygun web ve mobil oyunlar için okunabilirliği artırır.
	FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları için. Karanlık temada siyah seviyesini iyileştirir.
	RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları için. Görüntü kalitesini artırır.
	Yarış	Yarış oyunları için en hızlı tepki süresini ve 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 için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapabilir. Görüntü detayları net görülmediğinde, daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapılabilir.
Düşük Giriş Gecikmesi	Kapalı / Açık	Giriş gecikmesini azaltmak için kare arabelleğini kapatın.
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	G-SYNC/Adaptive-Sync'i devre dışı bırakın veya etkinleştirin. G-SYNC/Adaptive-Sync Çalışma Hatırlatıcısı: G-SYNC/Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde bazı oyun ortamlarında titreme olabilir.
Düğme Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"Dial Point" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında doğru ve hassas 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 yakınlaştırma yapar.
Kare Sayacı	Kapalı / Sağ-üst / Sağ-alt / Sol-üst / Sol-alt	Seçilen köşede V frekansını gösterir.
HDMI1	Konsol/DVD / PC	Bağlı cihaz türünü seçin. Oyun konsolu veya DVD oynatıcısı HDMI1 ile bağlarken, HDMI1'i oyun konsolu/DVD olarak ayarlayın.
HDMI2	Konsol/DVD / PC	Bağlı cihaz türünü seçin. Oyun konsolu veya DVD oynatıcısı HDMI2 ile bağlarken, HDMI2'yi oyun konsolu/DVD olarak ayarlayın.

Not:

- 1). "Görüntü" altında "HDR Modu" veya "HDR" etkinleştirildiğinde, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "Görüntü" altında "Renk Alanı" "sRGB" veya "DCI-P3" olarak ayarlandığında, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" öğeleri ayarlanamaz.

Görüntü



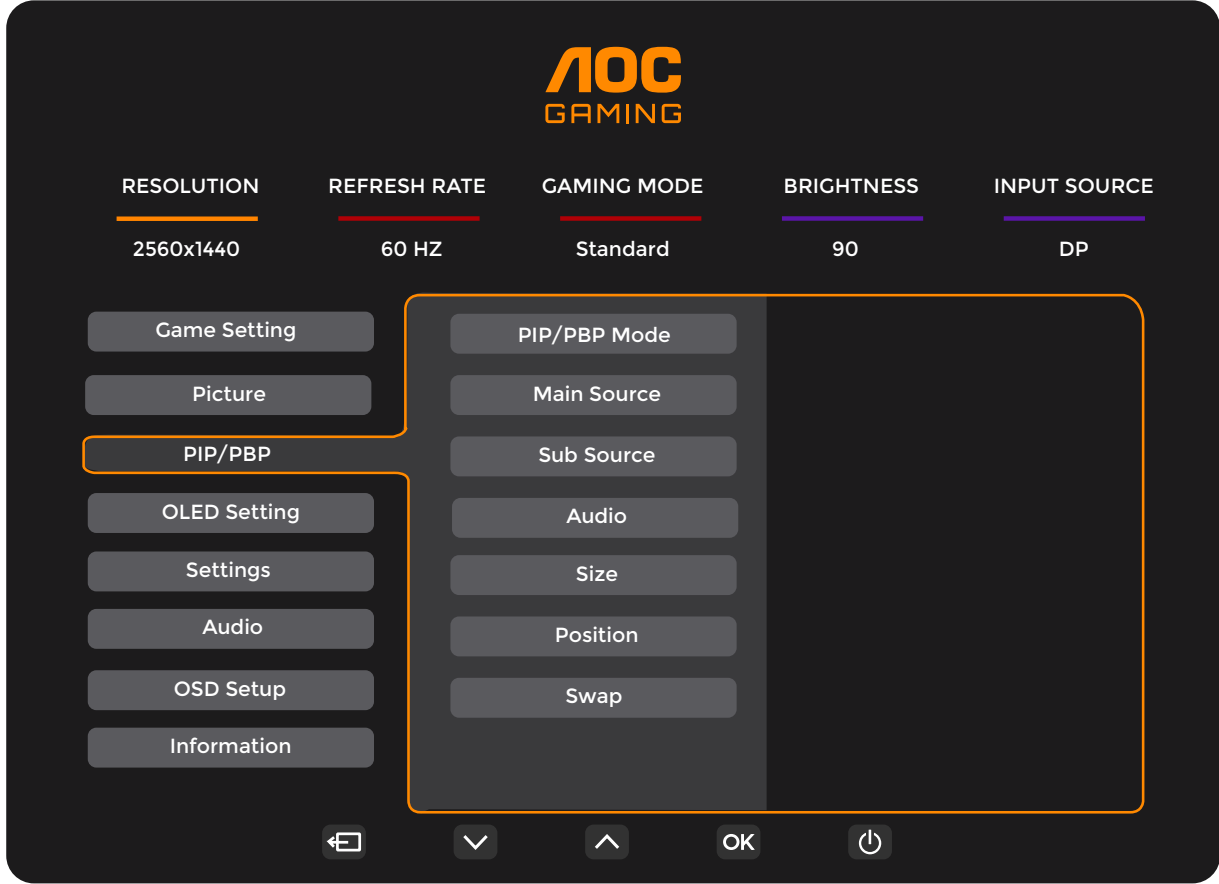
Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı
Kontrast	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast
Karanlık Artırma	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Parlak alandaki parlaklığı ayarlamak ve aşırı doygunluğu önlemek için karanlık veya parlak alandaki ekran detaylarını artırır.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma Ayarı
Eko Ayarı	Standart	Standart Mod
	Metin	Metin Modu
	İnternet	İnternet Modu
	Oyun	Oyun Modu
	Film	Film Modu.
	Spor	Spor Modu.
	Okuma	Okuma Modu.
Renk Sıcaklığı.	Sıcak	Sıcak Renk Sıcaklığı.
	Normal	Normal Renk Sıcaklığı.
	Soğuk	Soğuk Renk Sıcaklığı.
	Kullanıcı	Renk Sıcaklığını Geri Yükle.
Kırmızı	0-100	Dijital kayıttan kırmızı kazancı.
Yeşil	0-100	Dijital kayıttan yeşil kazancı.
Mavi	0-100	Dijital kayıttan mavi kazancı.

HDR	Kapalı	Kullanım gereksinimlerinize göre HDR profilini ayarlayın. Not: HDR algılandığında, ayar için HDR seçeneği görüntülenir.
	DisplayHDR	
	HDR Zirvesi	
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
HDR Modu	Kapalı	HDR efektini simüle edecek şekilde görüntünün renk ve kontrastı için optimize edilmiştir. Not: HDR algılanmadığında, ayar için HDR Modu seçeneği görüntülenir.
	HDR Görüntü	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
Renk Alanı	Panel Yerel	Standart renk alanı paneli.
	sRGB	sRGB renk alanı.
	DCI-P3	DCI-P3 Renk Alanı.
DüşükMavi Modu	Kapalı	Renk sıcaklığını kontrol ederek mavi ışık dalgasını azaltır.
	Multimedya	
	İnternet	
	Ofis	
	Okuma	
Görüntü Oranı	Tam / Oran / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"G (16:10) / 21,5"G (16:9) / 22"G (16:10) / 23"G (16:9) / 23,6"G (16:9) / 24"G (16:9)	Ekran için görüntü oranını seçin.

Not:

- 1). "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Kontrast", "Karanlık Artırma", "Gamma", "Ekonomi Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "Renk Alanı" ve "DüşükMavi Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "HDR" etkinleştirildiğinde, "Parlaklık", "Kontrast", "Karanlık Artırma", "Gamma", "Ekonomi Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "Renk Alanı" ve "DüşükMavi Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 3). "Renk Alanı" "sRGB" veya "DCI-P3" olarak ayarlandığında, "Kontrast", "Karanlık Artışı", "Gamma", "Eco Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "HDR Modu" ve "Düşük Mavi Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 4). "Eco Ayarı" Okuma moduna ayarlandığında, "Kontrast", "Renk Sıcaklığı", "Renk Alanı" ve "Düşük Mavi Modu" ayarlanamaz.

PIP/PBP



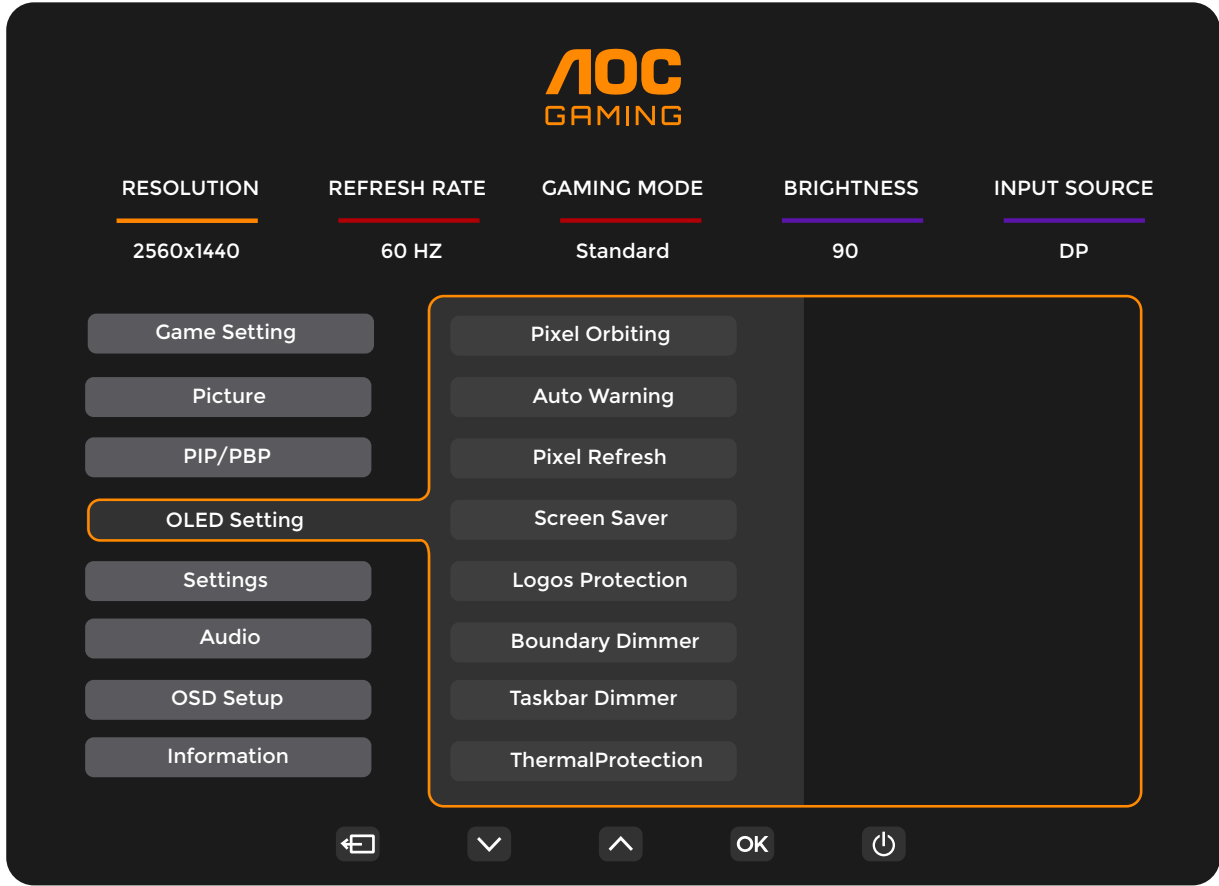
PIP/PBP Modu	Kapalı / PIP / PBP	PIP veya PBP'yi Devre Dışı Bırakın veya Etkinleştirin.
Ana Kaynak		Ana ekran kaynağını seçin.
Alt Kaynak		Alt ekran kaynağını seçin.
Ses	Ana Kaynak Alt Kaynak	Ses Ayarlarını seçin.
Boyut	Küçük / Orta / Büyük	Ekran boyutunu seçin.
Konum	Sağ-üst Sağ-alt Sol üst Sol alt	Ekran konumunu ayarlayın.
Değiştir	Açık: Değiştir Kapalı: işlem yok	Ekran kaynağını değiştirin.

Not:

- 1). "Görüntü" menüsünde "HDR" kapalı olmayan bir duruma ayarlandığında, "PIP/PBP" altındaki tüm öğeler ayarlanamaz.
- 2) PBP/PIP etkinleştirildiğinde, ana ekran ve alt ekran giriş kaynaklarının uyumluluğu aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:

PBP/PIP		Ana kaynak		
		HDMI1	HDMI2	DP
Alt kaynak	HDMI1	V	V	V
	HDMI2	V	V	V
	DP	V	V	V

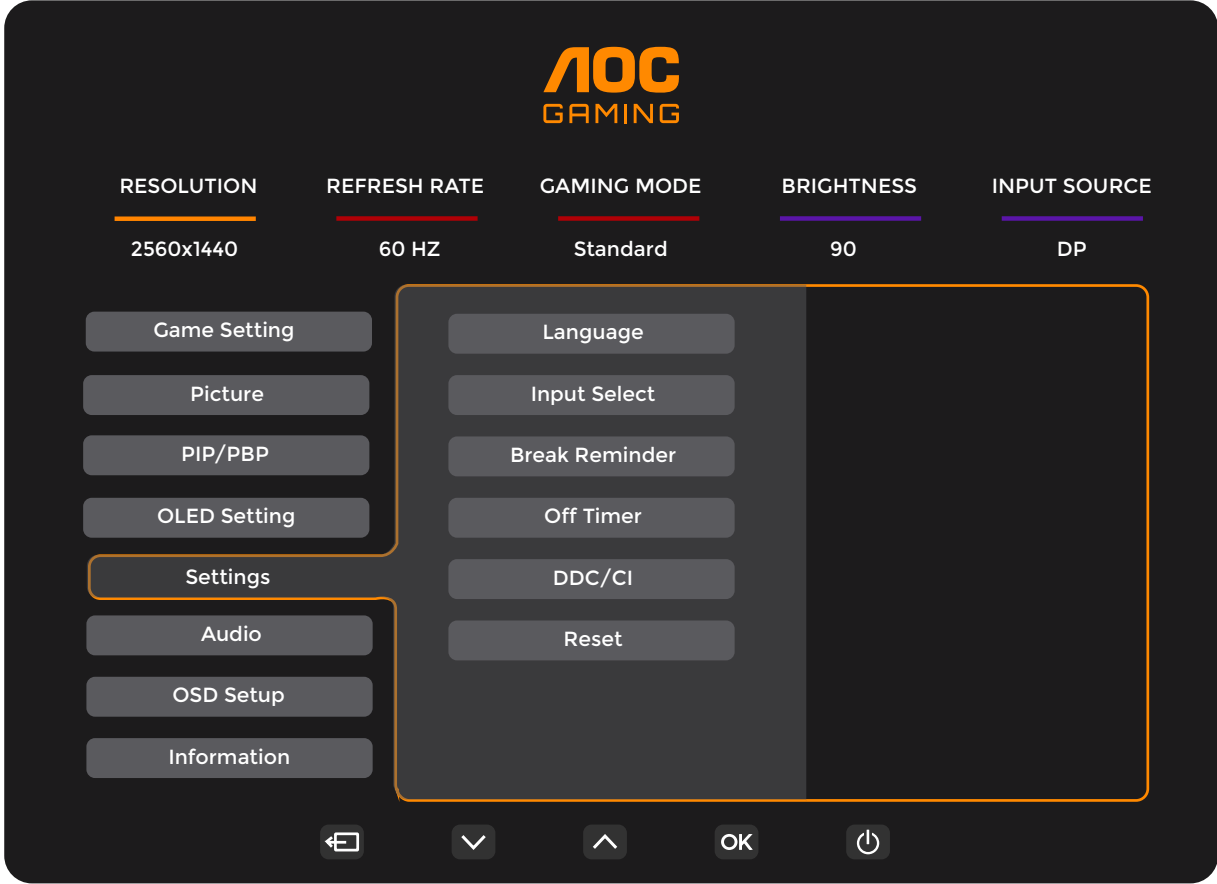
OLED Ayarı



Piksel Yörüngesi	Kapalı / Zayıf / Orta / Güçlü	Yörünge, görüntü kalıcılığını önlemek amacıyla görüntüyü piksel seviyesinde saniyede bir kez hafifçe kaydırır. Bu işlev varsayılan olarak "Açık (Zayıf)" durumundadır; "Zayıf" en az, "Güçlü" en çok hareketi sağlar, "Kapalı" hareketi devre dışı bırakır ve görüntü kalıcılığı riskini artırır. Bu, OSD menüsünden ayarlanabilir.
Otomatik Uyarı	Aç / Kapat	"Piksel Yenileme" Otomatik Uyarı özelliğini Etkinleştir / Devre Dışı Bırak. Monitör, kullanıcıyı "Piksel Yenileme" işlemini yapması için uyarmak amacıyla, toplam 4 saatlik kullanımda otomatik olarak bir "Otomatik Uyarı" gösterecektir. "Piksel Yenileme" için Otomatik Uyarıyı durdurmak üzere "Kapalı" seçeneğini belirleyin. Ancak, "Piksel Yenileme" işleminin önerilen sürede yapılmaması, ekranda görüntü kalması riskini artırabilir. Lütfen dikkatli ilerleyiniz.
Piksel Yenileme	Aç / Kapat	Bu fonksiyon, görüntü kalmasını ortadan kaldırmaya yardımcı olacaktır. Başlatma sonrası, menü isteminde "Evet" seçeneğini seçiniz. Ekran kapanacak ve bakım döngüsü başlatılacaktır. Bakım döngüsü sırasında güç göstergesi beyaz renkte yanıp sönecektir (1 saniye açık / 1 saniye kapalı) ve yaklaşık 10 dakika sürecektir. Döngü sonunda güç göstergesi kapanacak ve ekran bekleme moduna geçecektir.

Ekran Koruyucu	Kapalı / Yavaş / Hızlı	Statik bir görüntü belirli bir süre algılandığında, ekran koruyucu fonksiyonu panelin yapışmasını önlemek amacıyla ekranı karartacaktır. Hareketli bir görüntü algılandığında, monitör parlaklığı önceki çalışma durumuna geri getirecektir. Varsayılan ayar Yavaş'tır ve ekran koruyucuyu daha erken etkinleştirmek için Hızlı olarak değiştirilebilir. Ekranı korumak için ekran koruyucuyu her zaman Yavaş veya Hızlı modda açmanızı şiddetle tavsiye ederiz. Ayrıca cihazınızı ekran koruyucu kullanacak şekilde ayarlamanız önerilir.
Logo Koruması	Kapalı / 1 / 2 / 3 / 4	Ekranı birden fazla statik logo algılandığında, logo korumasının açılması önerilir; bu, logoların algılandığı bölgelerde panelin görüntü yapışmasını önlemek amacıyla ekranı karartacaktır.
Sınır Karartıcı	Kapalı / 1 / 2 / 3 / 4	Ekranın çerçevesinde siyah alan bulunan özel en boy oranları veya bölünmüş ekranlar için, sınır karartıcı özelliği parlaklık seviyeleri arasında büyük fark olan belirli alanları otomatik olarak algılayıp karartabilir.
Görev Çubuğu Kisması	Kapalı / 1 / 2 / 3 / 4	Görev Çubuğu Kisması teknolojisi, ekran üzerindeki görev çubuğu alanının parlaklığını azaltır. Görev çubuğu dışındaki alanlarda parlaklık değişikliği fark edilmez.
Termal Koruma	Kapalı / Açık	Monitörün sıcaklığı 60 derece Santigrat'ın üzerine çıktığında, Termal Koruma özelliği ısı dağılımını sağlamak amacıyla ekran parlaklığını otomatik olarak azaltır. Monitör için bu özelliğin etkinleştirilmesi önerilir.

Ayarlar



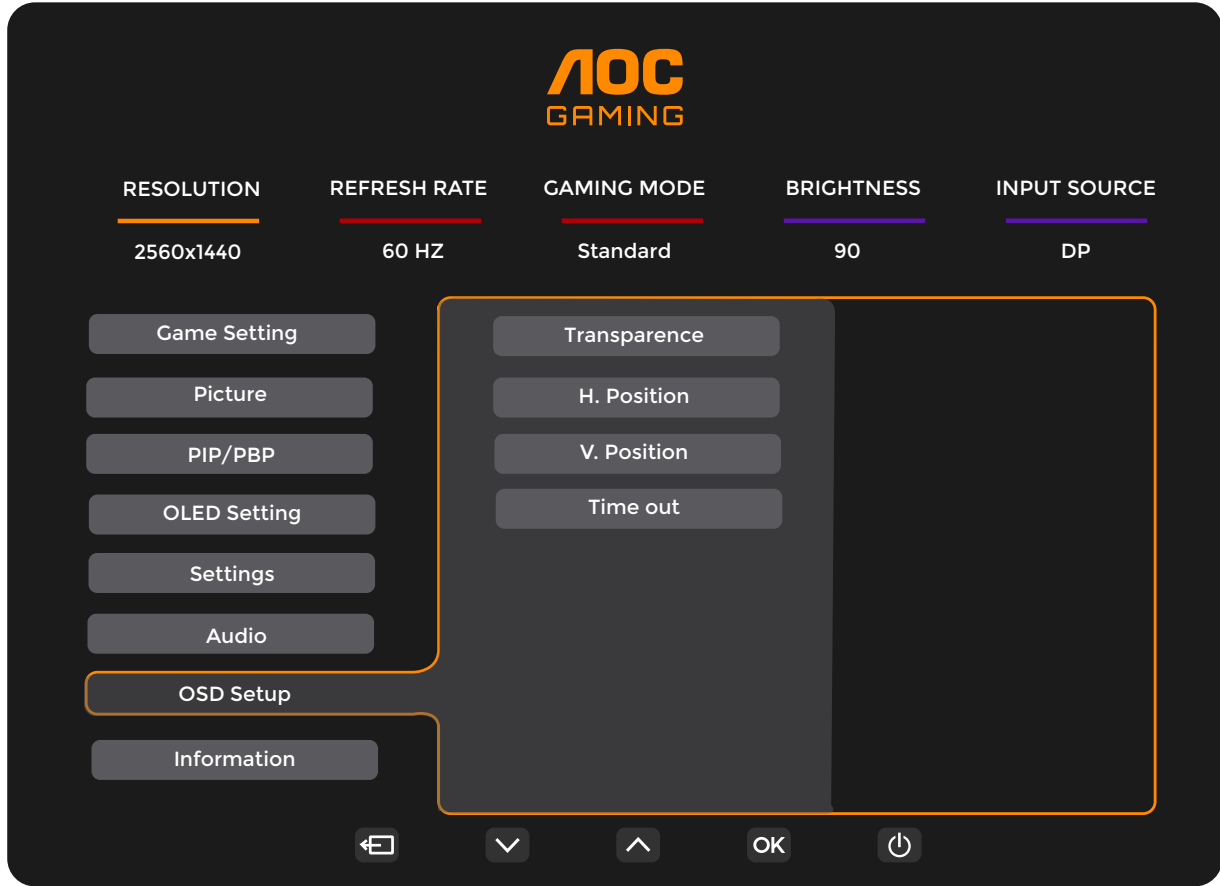
Dil		OSD dilini seçiniz.
Giriş Seçimi	Otomatik / HDMI1 / HDMI2 / DP	Giriş sinyal kaynağını seçiniz.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla kesintisiz çalıştığında mola hatırlatıcısı devreye girer.
Kapanma Zamanlayıcısı	0-24 saat	DC kapanma süresini seçiniz.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI Desteğini Aç/Kapat
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırla

Ses



Ses	0-100	Ses Ayarı
Sessize Al	Kapalı / Açık	Sesi sessize al

OSD Ayarları



Saydamlık	0-100	OSD saydamlığını ayarla
Yatay Konum	0-100	OSD'nin yatay konumunu ayarla
Dikey Konum	0-100	OSD'nin dikey konumunu ayarla
Zaman Aşımı	5-120	OSD zaman aşımını ayarla

Bilgi

AOC
GAMING

RESOLUTION

2560x1440

REFRESH RATE

60 HZ

GAMING MODE

Standard

BRIGHTNESS

90

INPUT SOURCE

DP

Game Setting

Picture

PIP/PBP

OLED Setting

Settings

Audio

OSD Setup

Information

Model Name

xxxxx

Resolution

2560(H)x1440(V)/60HZ

HDR

SDR

Sync

Adaptive-Sync

Firmware Version

xxxxxxxx

Serial Number

xxxxxxxx

Time after Pixel Refresh

xxx

Pixel Refresh Counts

xxx

⏪

▼

▲

OK

⏻

LED Göstergesi

Durum	LED Rengi
Tam Güç Modu	Beyaz
Aktif Kapalı Modu	Turuncu
Piksel Yenileme işlemi devam ediyor	Yanıp Sönen Beyaz (1 saniye açık / 1 saniye kapalı)
OLED Panel arızası	Yanıp Sönen Turuncu (1 saniye açık / 1 saniye kapalı)
Kapanış Modu	Gösterge yanmıyor.

Sorun Giderme

Sorunlar	Olası Çözümler
Güç göstergesi yanmıyor.	• Gücün açık olup olmadığını kontrol edin. • Güç kablosunun bağlı olup olmadığını kontrol edin. • Bilgisayarın güç düğmesinin açık olup olmadığını kontrol edin.
Güç göstergesi yanıyor, ancak ekranda görüntü yok.	• Bilgisayarın grafik kartının düzgün takılı olup olmadığını kontrol edin. • Ekranın sinyal kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığını kontrol edin. • Ekranın sinyal kablosunun fişini kontrol edin ve tüm pinlerin eğilmediğinden emin olun. • Bilgisayarın çalışıp çalışmadığını doğrulamak için klavyedeki Caps Lock tuşunun göstergesini gözlemleyin.
Görüntü yok, ancak güç göstergesi turuncu renkte yanıp sönüyor.	• OLED Panel arızalıdır ve düzgün çalışmamaktadır. AOC satış sonrası servis personeline danışın.
Tak ve kullan özelliği çalışmıyor.	• Tak ve kullan özelliğini destekleyip desteklemediğini kontrol edin. • Adaptörün tak ve kullan özelliğini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
Görüntü soluk.	• Parlaklık ve kontrast oranını ayarlayın.
Görüntü titriyor veya dalgalanıyor.	• Elektronik parazit oluşturabilecek çevrede elektrikli cihazlar olabilir.
Ekranda 'sinyal kablosu mevcut değil' veya 'sinyal yok' mesajı görüntüleniyor.	• Sinyal kablosunun doğru şekilde bağlandığını kontrol ediniz. • Sinyal kablosu fişinin pimlerinin hasar görüp görmediğini kontrol ediniz. • Oluşan görüntü kalıcılığını gidermek için Piksel Yenileme Fonksiyonu, ekran menüsünden etkinleştirilebilir ve çalıştırılabilir. Bu fonksiyonun birkaç kez çalıştırılması, istenilen görüntü kalitesinin elde edilmesini sağlar. Ekran bakımı ile ilgili diğer talimatlar için resmi web sitesindeki Kullanıcı Talimatlarına başvurunuz.
Ekran "geçersiz giriş" mesajı göstermektedir.	• Bilgisayarınızın yanlış bir ekran modunda olup olmadığını kontrol ediniz. Lütfen bilgisayarınızı, detaylı kullanıcı talimatlarında belirtilen ekran moduna yeniden ayarlayınız.
Görüntü kalıcılığı.	• OLED Panelin özelliklerine dayanarak, oluşan görüntü kalıcılığını gidermek için Piksel Yenileme Fonksiyonu ekran menüsünden etkinleştirilebilir ve çalıştırılabilir. İstenilen görüntü kalitesi için bu fonksiyonun birkaç kez çalıştırılması önerilir. Ekran bakımı ile ilgili diğer talimatlar için lütfen resmi web sitesindeki Kullanıcı Talimatlarına başvurunuz.
Düzenleme ve Servis	Satın aldığınız modeli ülkenizde bulmak ve Destek sayfasındaki Düzenleme ve Servis Bilgilerine ulaşmak için lütfen www.aoc.com adresindeki Düzenleme ve Servis Bilgilerine başvurunuz.

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model Adı	Q27G4ZD	
	Sürüş Sistemi	OLED	
	Görüntülenebilir Görüntü Boyutu	67,3 cm çapraz	
	Piksel Aralığı	0,2292 mm (Y) x 0,2292 mm (D)	
	Ekran Rengi	1,07 Milyar Renk ^[1]	
Diğerleri	Yatay Tarama Aralığı	30k~455kHz	
	Yatay Tarama Boyutu (Maksimum)	590,42 mm	
	Dikey Tarama Aralığı	48~280 Hz	
	Dikey Tarama Boyutu (Maksimum)	333,72 mm	
	Optimal Ön Ayarlı Çözünürlük	2560 x 1440@60Hz	
	Maksimum Çözünürlük	2560 x 1440@280Hz	
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI	
	Güç Kaynağı	100-240V~ 50/60Hz 2A	
	Güç Tüketimi	Tipik (Varsayılan Parlaklık ve Kontrast)	78W
		Maks. (Parlaklık = 100, Kontrast = 100)	≤117W
		Bekleme Modu	≤0.5W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	266,21 BTU/saat (tipik)
		Uyku (Bekleme Modu)	<1,71 BTU/saat
		Kapalı Mod	<1,02 BTU/saat
		Kapalı Mod (AC Anahtarı)	0 BTU/saat
Fiziksel Özellikler	Bağlayıcı Türü	USB UP/USBx4 (1 hızlı şarj dahil) HDMIx2/DisplayPort/Kulaklık	
	Sinyal Kablosu Türü	Çıkarılabilir	
Çevresel	Sıcaklık	Çalışma	0°C~40°C
		Çalışmama	-25°C~55°C
	Nem	Çalışma	%10~%85 (yoğuşmasız)
		Çalışmama	%5~%93 (yoğuşmasız)
	Rakım	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Çalışmama	0m~12192m (0ft~40000ft)



Not:

[1]Bu ürünün desteklediği maksimum ekran renk sayısı 1,07 milyar olup, ayar koşulları aşağıdaki gibidir (bazı grafik kartlarının çıkış sınırlamaları nedeniyle farklılıklar olabilir)

("V": destek, "\": desteklenmiyor):

Renk Bit Derinliği	Sinyal Versiyonu Renk Formatı Durum	HDMI2.1		DisplayPort1.4	
		YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB
2560x1440@280Hz 10bpc		V	V	V	V
2560x1440@280Hz 8bpc		V	V	V	V
2560x1440@240Hz 10bpc		V	V	V	V
2560x1440@240Hz 8bpc		V	V	V	V
2560x1440@200Hz 10bpc		\	\	V	V
2560x1440@200Hz 8bpc		\	\	V	V
2560x1440@165Hz 10bpc		V	V	V	V
2560x1440@165Hz 8bpc		V	V	V	V
2560x1440@144Hz 10bpc		V	V	V	V
2560x1440@144Hz 8bpc		V	V	V	V
2560x1440@60Hz 10bpc		V	V	V	V
2560x1440@60Hz 8bpc		V	V	V	V
Düşük Çözünürlük 10 bpc		V	V	V	V
Düşük Çözünürlük 8 bpc		V	V	V	V

Not:

1) NVIDIA® grafik kartları için DisplayPort önerilir. AMD® grafik kartları için HDMI veya DisplayPort kullanılabilir.

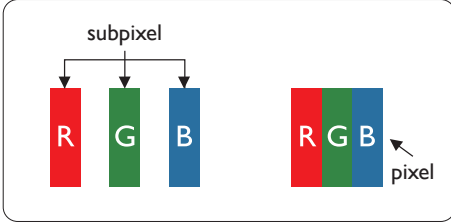
2) DP1.4 sinyal girişi ile QHD 240Hz/280Hz'e ulaşmak için DSC destekleyen bir grafik kartı kullanılmalıdır. DSC desteği için lütfen grafik kartı üreticisine danışınız.

AOC Monitör Paneli Piksel Hatası Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürünler sunmayı hedeflemektedir. Endüstrinin en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanmakta ve sıkı kalite kontrol uygulamaktadır. Ancak, monitörlerde kullanılan monitör panellerinde piksel veya alt piksel hataları bazen kaçınılmazdır.

Hiçbir üretici tüm panellerin piksel hatasından arınmış olduğunu garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda hataya sahip herhangi bir monitörün garanti kapsamında tamir veya değişimini garanti eder. Bu bildirim, farklı piksel hatası türlerini açıklar ve her tür için kabul edilebilir hata seviyelerini tanımlar. Garanti kapsamında onarım veya değişim hakkı kazanabilmek için, Monitör panelindeki piksel kusurlarının kabul edilebilir seviyelerin üzerinde olması gerekmektedir. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası kusurlu olmamalıdır.

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



Pikseller ve Alt Pikseller

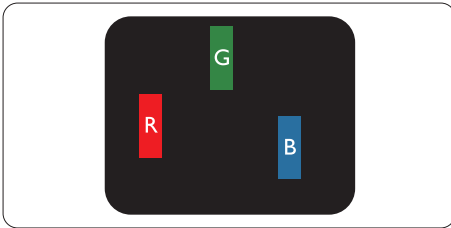
Bir piksel veya görüntü elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerinde üç alt pikselden oluşur. Birçok piksel bir araya gelerek bir görüntüyü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yanık olduğunda, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tüm alt pikseller kapalı olduğunda, üç renkli alt piksel birlikte tek bir siyah piksel olarak görünür. Yanık ve kapalı alt piksellerin diğer kombinasyonları, farklı renklerde tek pikseller olarak görünür.

Piksel Kusuru Türleri

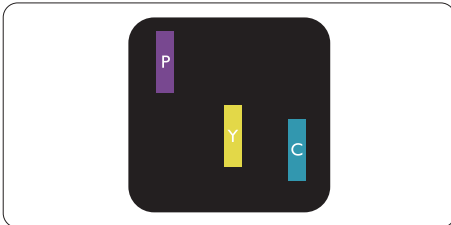
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. Piksel kusurları iki kategoriye ayrılır ve her kategori içinde çeşitli alt piksel kusuru türleri bulunur.

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 öne çıkan bir alt pikseldir. Parlak nokta kusuru türleri şunlardır:

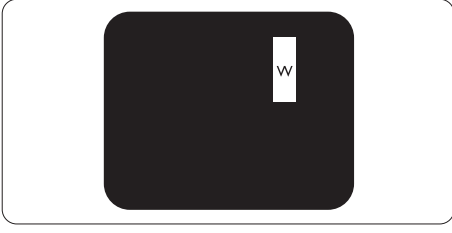


Bir yanık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanık alt piksel:

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



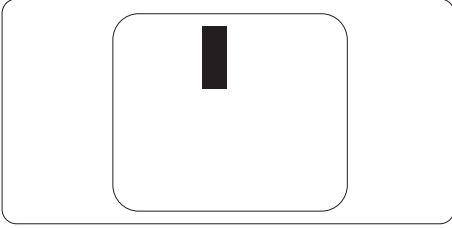
Üç bitişik yanmış alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

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

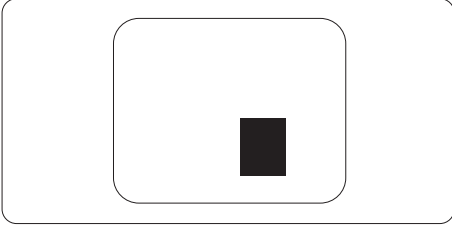
Siyah Nokta Kusurları

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



Piksel Kusurlarının Yakınlığı

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



Piksel Kusuru Toleransları

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

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 yanık alt piksel	0
2 bitişik yanık alt piksel	0
3 bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki mesafe*	Uygulanamaz
Tüm türlerin toplam parlak nokta kusurları	0
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	1 veya daha az
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥5mm
Tüm türlerde toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Tüm türlerde toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

Not

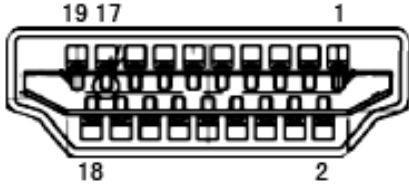
*: 1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru.

Ön Ayarlı Ekran 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	37.500	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	63.68	99.662
	800x600@120Hz	77.425	119.854
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	81.577	99.972
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	2560x1440@60Hz	96.482	60.001
	2560x1440@100Hz	151	100
	2560x1440@120Hz	183	120
	2560x1440@144Hz	231.555	144.002
	2560x1440@165Hz	242.551	165
	2560x1440@200Hz	294	200
	2560x1440@240Hz	385.92	240
	2560x1440@280Hz	450.24	280
PBP	1280x1440@60Hz	89.45	59.913
	1280x1440@75Hz	111.972	74.998
	1280x1440@100Hz	149.3	100
	1280x1440@120Hz	179.157	119.998
	1280x1440@144Hz	214.994	144.002
	1280x1440@165Hz	246.347	165.002
MAC MODLARI			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.55
IBM MODLARI			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

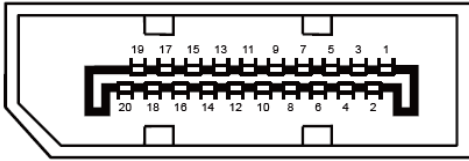
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında ± 1 Hz'ye kadar hata olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Pin Atamaları



19 Pin Renkli Ekran Sinyal Kablosu

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



20 Pin Renkli Ekran Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1.	ML_Kanal 3 (n)	11.	GND
2.	GND	12.	ML_Kanal 0 (p)
3.	ML_Kanal 3 (p)	13.	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 Takma Algılama
9.	ML_Kanal 1 (p)	19.	DP_PWR Geri Dönüş
10.	ML_Kanal 0 (n)	20.	DP_PWR

Tak ve Çalıştır

Tak ve Çalıştır DDC2B Özelliği

Bu monitör, VESA DDC STANDARDI'na uygun olarak VESA DDC2B özellikleri ile donatılmıştır. Bu özellik, monitörün ana sisteme kimliğini bildirmesine ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak ekran yetenekleri hakkında ek bilgiler iletmesine olanak tanır.

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

