

KULLANIM KILAVUZU



Q27P4U MONITOR

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved
Version: A01

AOC

Güvenlik	1
Ulusal Kurallar	1
Güç	2
Kurulum.....	3
Temizlik	4
Diğerleri.....	5
Kurulum	6
Kutu İçeriği	6
Stand ve Taban Kurulumu	7
Görüntü Açısının Ayarlanması	8
Monitörün Bağlanması.....	9
Duvar Montajı.....	10
Adaptive-Sync fonksiyonu.....	11
Ayarlar.....	12
Kısayol Tuşları.....	12
OSD Ayarı	13
Game Setting (Oyun Ayarları)	14
Preset Mode (Ön Ayar Modu)	16
Picture (Resim).....	17
Input (Giriş)	19
Settings (Ayarları)	20
Off (Kapalı) / On (Açık).....	20
Audio (Ses)	21
OSD Setup (OSD Ayarları).....	22
Information (Bilgi)	23
LED Göstergesi	24
Sorun Giderme	25
Teknik Özellikler	26
Genel Teknik Özellikler	26
AOC Monitörleri Panel Piksel Kusuru Politikası.....	27
Ön Ayarlı Görüntü Modları	29
Pin Atamaları	30
Tak ve Çalıştır.....	31

Güvenlik

Ulusal Kurallar

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal kuralları 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 ikazlar olup, aşağıdaki şekilde kullanılır:



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





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





İKAZ: İKAZ, bedensel yaralanma riskini belirtir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar. Bazı ikazlar alternatif biçimlerde yer alabilir ve bir simgeyle birlikte olmayabilir. Böyle durumlarda, ikazın sunum biçimi yetkili düzenleyici kurum tarafından zorunlu kılınmıştır.


Güç


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

 Monitör, üçüncü (topraklama) pimine sahip üç uçlu topraklı bir fişle donatılmıştır. Bu fiş, güvenlik amacıyla yalnızca topraklı bir prize takılabilir. Priziniz üç telli fişi kabul etmiyorsa, doğru prizin kurulması için bir elektrikçiye başvurun veya cihazı güvenli şekilde topraklamak üzere bir adaptör kullanın. Topraklı fişin güvenlik amacını ortadan kaldırmayın.

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

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

 Memnun edici çalışmanın sağlanması için monitörü yalnızca 100–240 V AC aralığında işaretlenmiş ve en az 5 A akım taşıma kapasitesine sahip, uygun şekilde yapılandırılmış prizlere takılı UL listeli bilgisayarlarla kullanın.

 Duvar prizi, ekipmanın yakınında ve kolayca erişilebilir konumda olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü kararsız bir arabaya, standı, tripoda, braketle veya masaya yerleştirmeyin. Monitör düşerse kişiye yaralanma riski oluşturabilir ve bu üründe ciddi hasara neden olabilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan araba, sehpa, tripod, braket veya masayı kullanın. Ürünü kurarken üreticinin talimatlarına uyun ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın. Ürün ve araba kombinasyonu dikkatle taşınmalıdır.

! Monitör kasasındaki yuvalara asla herhangi bir nesne sokmayın. Bu durum, devre elemanlarının hasar görmesine, yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir. Monitörün üzerine asla sıvı dökmeyin.

! Ürünün ön yüzünü yere koymayın.

! Monitörü duvara veya rafa monte ediyorsanız, üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanın ve kitin talimatlarına uyun.

! Monitörün etrafında aşağıda gösterildiği gibi yeterli boşluk bırakın. Aksi takdirde hava sirkülasyonu yetersiz kalabilir; bu da aşırı ısınmaya, yangına veya monitörde hasara neden olabilir.

! Olası hasarları önlemek için, örneğin panelin çerçeveden soyulması gibi durumları önlemek amacıyla monitörün -5 dereceden fazla aşağıya eğilmemesini sağlayınız. -5 derece aşağı eğim açısı sınırı aşıldığı takdirde, monitörde oluşacak hasarlar garanti kapsamına alınmayacaktır.

Monitör duvara veya standı monte edildiğinde, monitör çevresinde önerilen havalandırma alanları aşağıda gösterilmiştir:

Stand ile monte edilmiştir



Temizlik


! Kasa, suyla hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle düzenli olarak temizlenmelidir.


! Temizlik sırasında yumuşak pamuklu veya mikrofiber bir bez kullanınız. Bez nemli fakat neredeyse kuru olmalıdır; sıvının cihaz içine girmesine kesinlikle izin vermeyiniz.





! Ürünü temizlemeden önce elektrik bağlantısını keserek gücü prizden çekiniz.


Diğerleri


 Ürün, anormal koku, ses veya duman yaymaya başlarsa, elektrik fişini DERHAL prizden çekiniz ve yetkili bir Servis Merkezi'ne başvurunuz.

 Havalandırma deliklerinin masa, perde veya benzeri nesnelere tıkanmadığından emin olunuz.

 Çalışma sırasında LCD monitörü şiddetli titreşim veya yüksek darbe koşullarına maruz bırakmayınız.

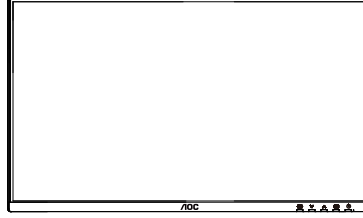
 Monitöre çalışma veya taşıma sırasında vurmuyunuz veya düşürmeyiniz.

 Güç kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için H03VV-F, 3G, 0,75 mm² veya daha iyisi kullanılmalıdır. Diğer ülkelerde ise uygun tipler buna göre kullanılmalıdır.

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

Kurulum

Kutu İçeriği



Monitor



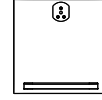
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



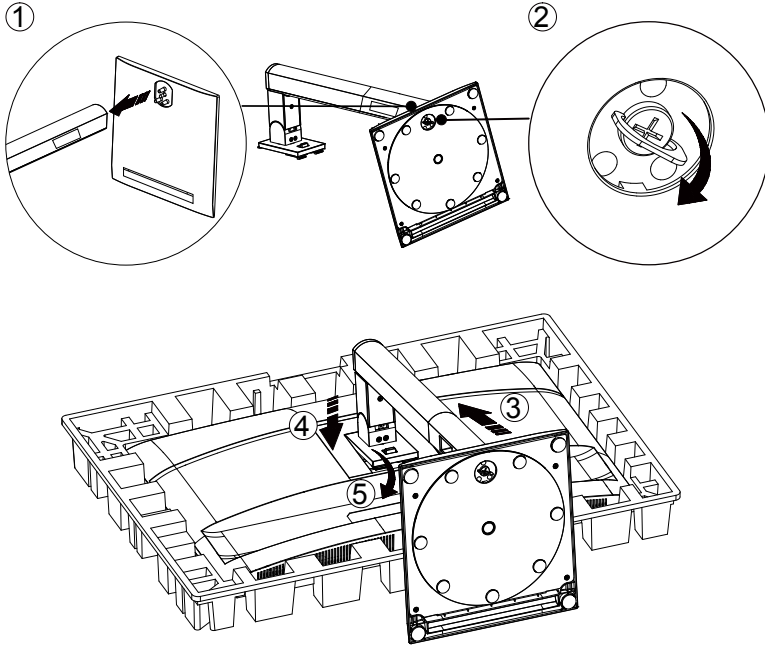
USB Cable

*Tüm sinyal kabloları tüm ülke ve bölgeler için saĐlanmayabilir. Lütfen onay için yerel bayinize veya AOC Őube ofisine başvurunuz.

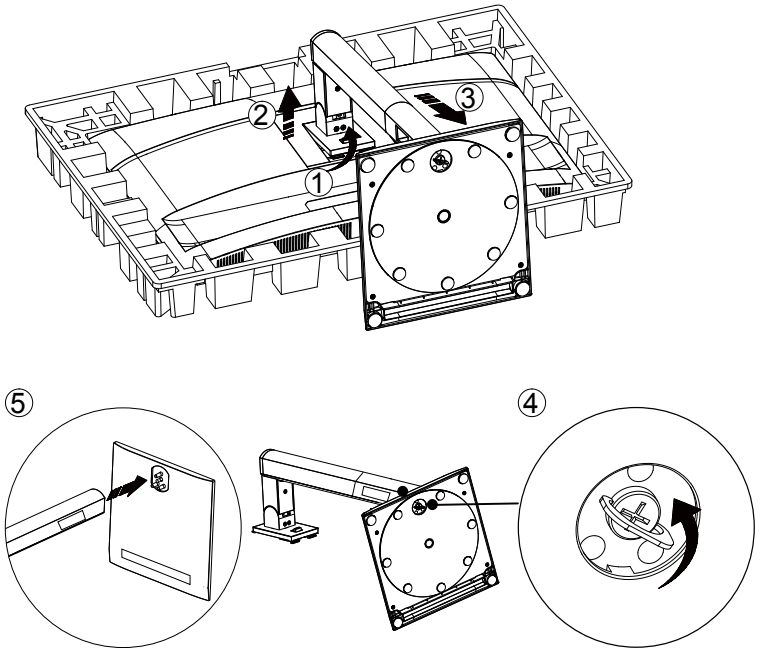
Stand ve Taban Kurulumu

Lütfen aşağıdaki adımları izleyerek tabanı kurunuz veya çıkarınız.

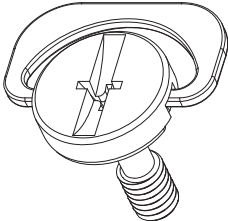
Kurulum:



Kaldır:



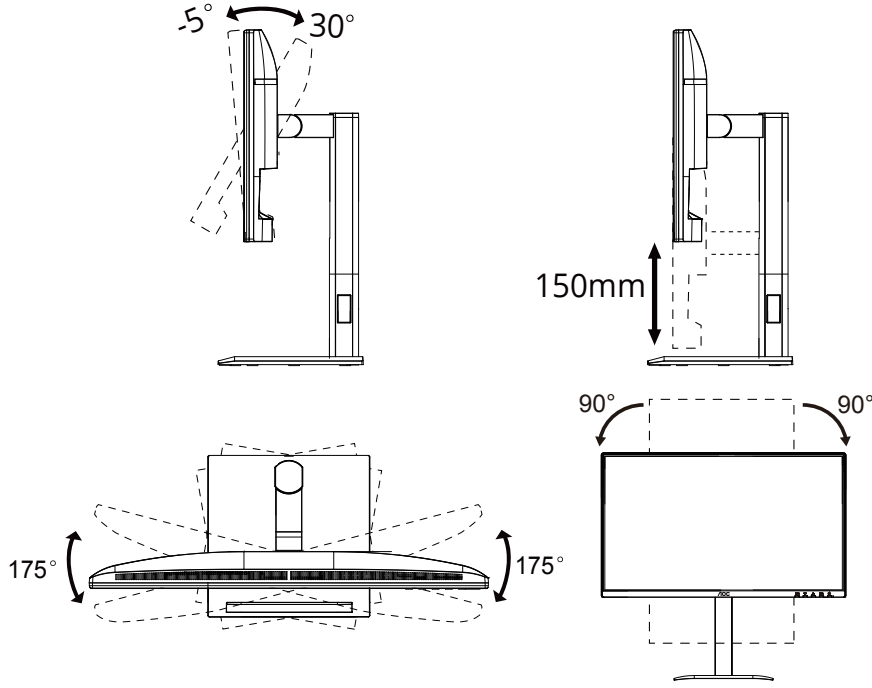
Taban vidası özellikleri: M6×17 mm (etkin dış uzunluğu 5,5 mm)



 NOT: Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüntü Açısının Ayarlanması

En iyi görüntü deneyimini sağlamak için önce ekranda yüzünüzün tamamını görebildiğinizden emin olun, ardından monitör açısını kendi tercihinize göre ayarlayın. Monitör açısını değiştirirken monitörün devrilmesi için standı tutunuz. Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

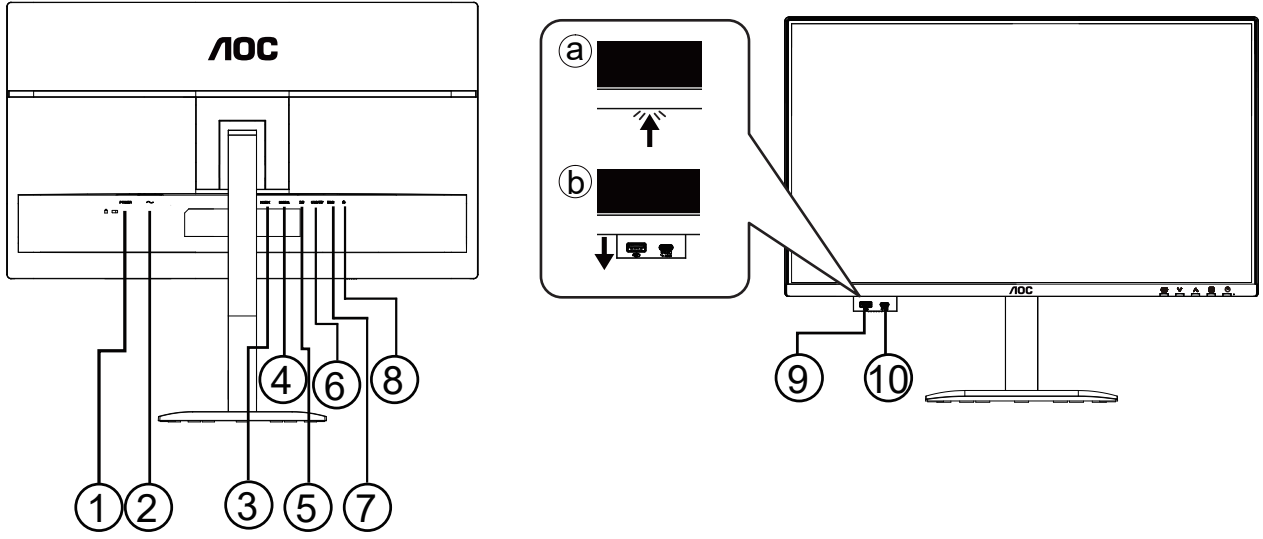
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara yol açabilir.

UYARI

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için monitörün -5 dereceden fazla aşağı eğilmemesini sağlayınız.
- Monitör açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi tutunuz.

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayarın Arka Kısımındaki Kablo Bağlantıları:



1. AC Anahtarı
2. Güç
3. HDMI1
4. HDMI2
5. DisplayPort
6. USB Yukarı Akış
7. USB3.2 Gen1x2
8. Kulaklık
9. USB3.2 Gen1x1
10. USB C (Maksimum 15 W güç kaynağı)

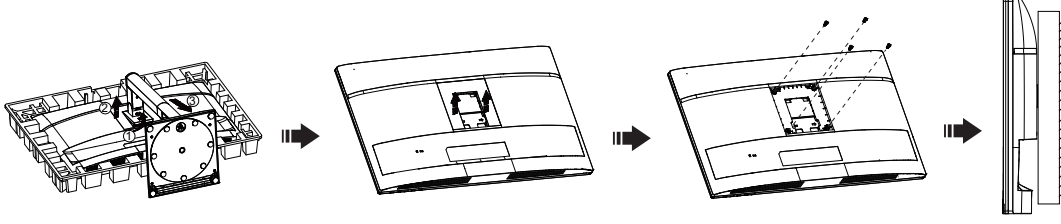
PC'ye Bağlayın

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

Monitörünüz görüntü veriyorsa, kurulum tamamlanmıştır. Görüntü vermiyorsa, lütfen Sorun Giderme bölümüne başvurunuz. Cihazları korumak için, bağlantı yapmadan önce her zaman bilgisayarınızı ve LCD monitörü kapatınız.

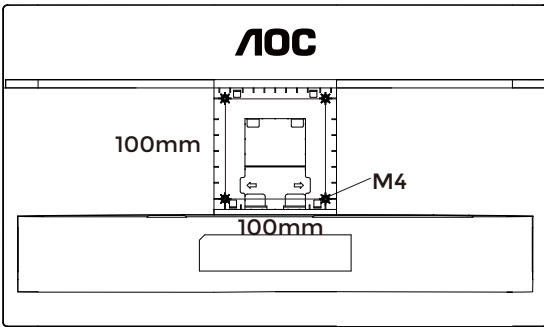
Duvar Montajı

İsteğe Bağlı Duvar Montaj Kolunu Kurmaya Hazırlık

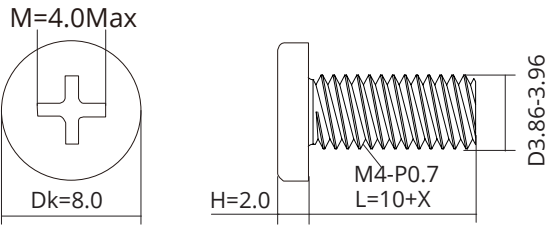


Bu monitör, ayrı olarak satın alınan bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işlem öncesinde gücü kesin. Aşağıdaki adımları izleyin:

1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvar montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını takip ediniz.
3. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kolin deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 vidayı takınız ve sıkınız.
5. Kabloları yeniden bağlayınız. Duvar montaj kolunu duvara monte etmeyle ilgili talimatlar için opsiyonel duvar montaj koluyla birlikte verilen kullanıcı el kitabına başvurunuz.

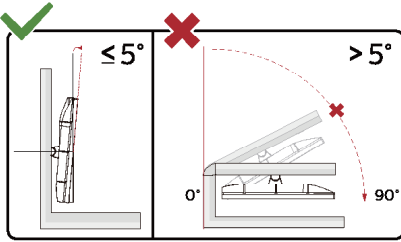


Duvar askısı vidalarının özellikleri: M4x(10+X) mm (X = Duvar montaj braketinin kalınlığı)



NOT: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde mevcut değildir; lütfen satıcı veya AOC resmî departmanı ile kontrol ediniz.

Duvar montajı için her zaman üreticiyle iletişime geçiniz.



* Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

UYARI:

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

Adaptive-Sync fonksiyonu

1. Adaptive-Sync fonksiyonu DisplayPort/HDMI ile çalışır.
2. Uyumlu Grafik Kartları: Önerilen liste aşağıdadır; ayrıca www.AMD.com adresi ziyaret edilerek de kontrol edilebilir.

Grafik kartı

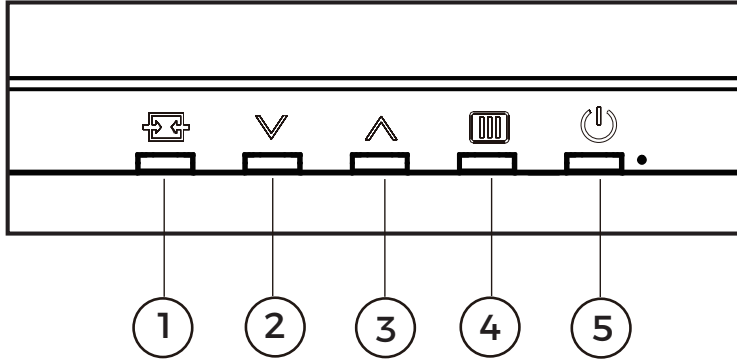
- Radeon™ RX Vega Serisi
- Radeon™ RX 500 Serisi
- Radeon™ RX 400 Serisi
- Radeon™ R9/R7 300 Serisi (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 hariç)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano Serisi
- Radeon™ R9 Fury Serisi
- Radeon™ R9/R7 200 Serisi (R9 270/X, R9 280/X hariç)

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

Ayarla

Kısayol Tuşları



1	Kaynak/Çıkış
2	Ön Ayar Modu/√
3	Parlaklık/∧
4	MENÜ/Giriş
5	Güç

MENÜ/Giriş

OSD'yi görüntülemek veya seçimi onaylamak için basınız.

Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basınız.

Ön Ayar Modu/√

OSD yokken, Ön Ayar Modu işlevini açmak için "√" tuşuna basınız; ardından seçim yapmak için "√" veya "∧" tuşuna basınız. Ön Ayar Modu.

Parlaklık/∧

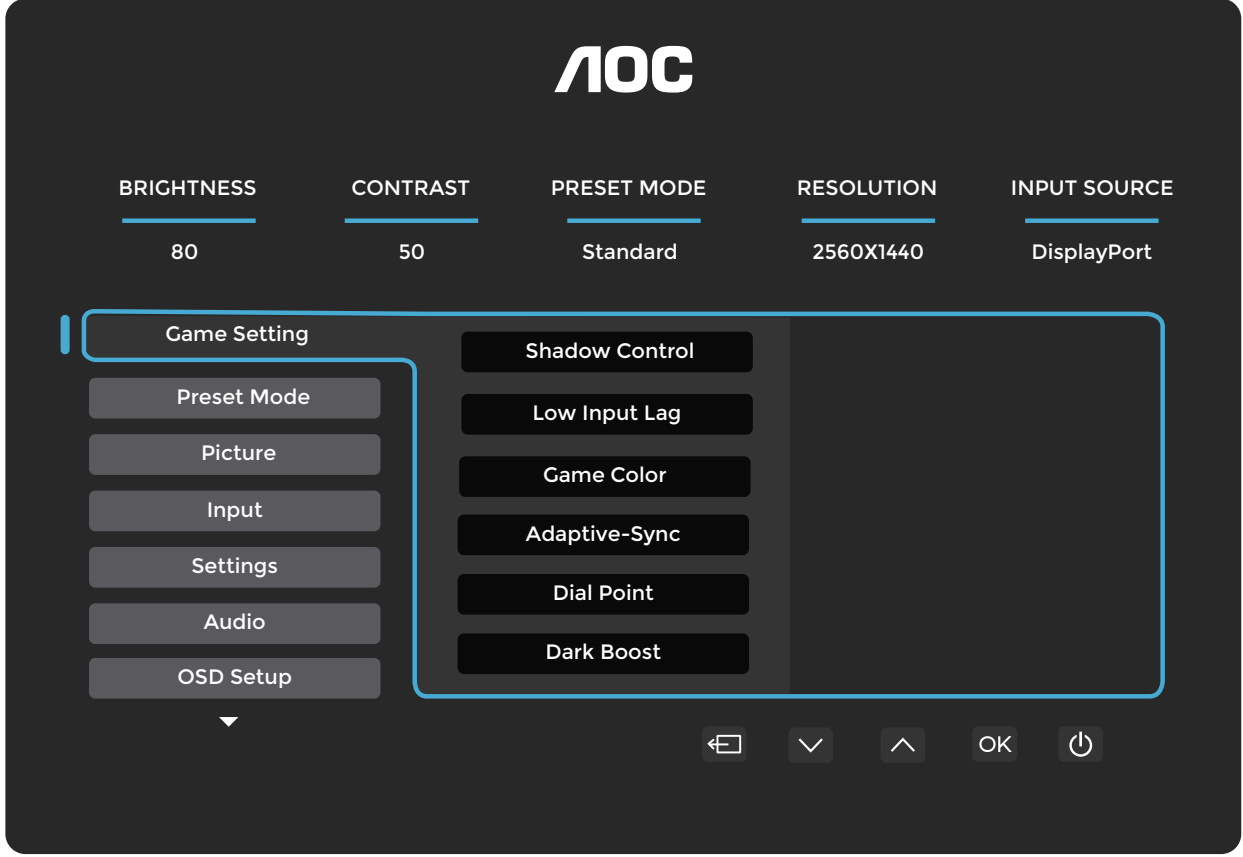
OSD yokken, Parlaklık işlevini açmak için "∧" tuşuna basınız; ardından ayarlamak için "∧" veya "∧" tuşuna basınız. Parlaklık.
















Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken, Kaynak/Çıkış düğmesine basmak Kaynak kısayol tuşu fonksiyonunu etkinleştirir. OSD menüsü etkin olduğunda bu düğme, OSD menüsünden çıkmak için çıkış tuşu olarak görev yapar.

OSD Ayarı

Kontrol tuşlarıyla ilgili temel ve basit talimatlar.

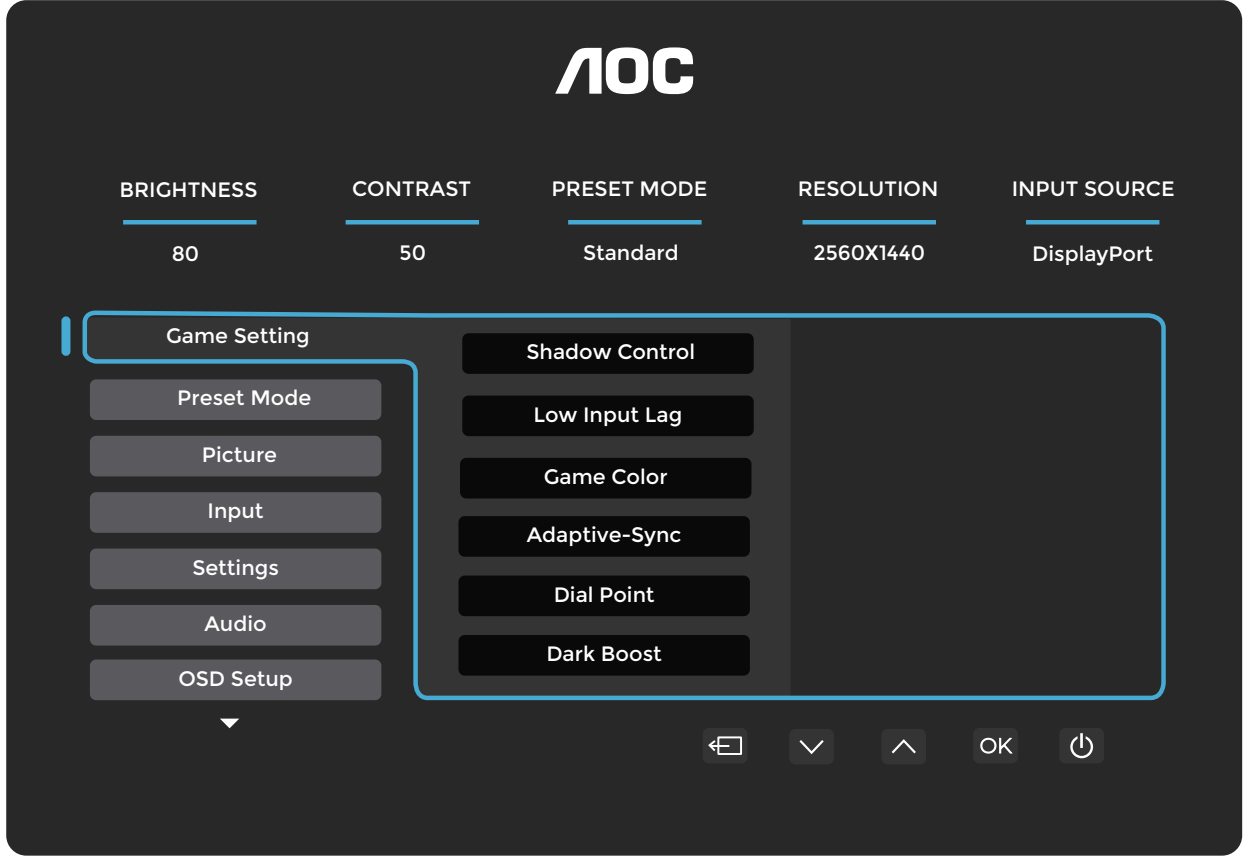


- 1). OSD penceresini etkinleştirmek için  MENÜ tuşuna basınız.
- 2). İşlevler arasında gezinmek için  veya  tuşlarına basınız. İstenilen işlev vurgulandıktan sonra etkinleştirmek için  MENÜ tuşuna / TAMAM tuşuna basınız; alt menü işlevleri arasında gezinmek için  veya  tuşlarına basınız. İstenilen alt menü işlevi vurgulandıktan sonra etkinleştirmek için  MENÜ tuşuna / TAMAM tuşuna basınız.
- 3). Seçili işlevin ayarlarını değiştirmek için  veya  tuşuna basın. Çıkmak için  /  tuşuna basın. Başka bir işlevi ayarlamak istiyorsanız, 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 kilidini açmak için monitör kapalıyken  MENÜ düğmesine basılı tutun ve ardından monitörü açmak için  güç düğmesine basın.

Notlar:

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

Game Setting (Oyun Ayarları)



Shadow Control (Gölge Kontrol)	0-20	Gölge Kontrolü'nün varsayılan değeri 0'dır; son kullanıcı, daha net bir görüntü elde etmek için bu değeri 0 ile 20 arasında ayarlayabilir. Görüntü çok koyuysa ve detaylar net görülemiyorsa, daha net bir görüntü için değeri 0'dan 20'ye kadar artırabilirsiniz.
Low Input Lag	Off / On	Giriş gecikmesini azaltmak için çerçeve tamponunu kapatın.
Game Color (Oyun Rengi)	0 ~ 20	Game Color (Oyun Rengi), daha iyi bir resim elde etmek amacıyla doymayı ayarlamak için 0-20 seviye aralığı sağlar.
Adaptive-Sync	Off / On	Devre Dışı Bırak veya Etkinleştir Adaptive-Sync. Adaptive-Sync Çalıştırma Hatırlatıcısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde, bazı oyun ortamlarında yanıp sönmeye görülebilir.
Dial Point (Hedef Noktası)	Kapalı / Açık / Dinamik	"Dial Point" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında doğru ve hassas nişan almalarına yardımcı olmak amacıyla ekranın ortasına bir nişan göstergesi yerleştirir.
Dark Boost (Karanlık Güçlend.)	Off (Kapalı) / Level1 (Seviye1) / Level2 (Seviye2) / Level3 (Seviye3)	Karanlık veya parlak alanlardaki ekran detaylarını geliştirmek için parlak alandaki parlaklığı ayarlayın ve aşırı doygunluğun oluşmamasını sağlayın.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığını Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 seviyesinde ayar imkânı sunar. Not: 1. MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync özelliği kapalıyken ve yenileme hızı ≥75 Hz olduğunda ayarlanabilir. 2. Ayar değeri arttıkça ekran parlaklığı azalır.
MBR Sync	Off / On	MBR Sync (Motion Blur Remove) özelliğini devre dışı bırakın veya etkinleştirin.
Overdrive	Kapalı / Zayıf / Orta / Güçlü / Yükseltme	Yanıt süresini ayarlayın. Not: 1. Kullanıcı, OverDrive'ı "Güçlü" konumuna getirdiğinde görüntüde bulanıklık oluşabilir. Kullanıcılar, tercihlerine göre OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya bu özelliği kapatabilir. 2. Adaptive-Sync özelliği kapalıyken ve yenileme hızı ≥75 Hz olduğunda "Boost" işlevi isteğe bağlıdır. 3. "Boost" işlevi etkinleştirildiğinde ekran parlaklığı azalır.

Not:

- 1). "Resim" menüsünde "HDR Modu" etkinleştirildiğinde "Oyun modu", "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" ayarlanamaz.
- 2). "Resim" menüsünde "HDR" etkinleştirildiğinde "Oyun modu", "Gölge Kontrolü", "Karanlık Güçlend.", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senk." ayarlanamaz. "Overdrive" menüsündeki "Yükseltme" seçeneği kullanılamaz.
- 3). "Resim" menüsündeki "Renk Alanı" sRGB olarak ayarlandığında "Oyun modu", "Gölge Kontrolü", "Karanlık Güçlend." ve "Oyun Rengi" ayarlanamaz.

Preset Mode (Ön Ayar Modu)



Standard (Standart)	Uygun web ve mobil oyunlar için okunabilirliği artırır.
Internet (İnternet)	İnternet Modu.
Movie (Film)	Film Modu.
Photographer (Fotoğrafçı)	Photographer (Fotoğrafçı) Modu.
Eco Mode (Eco)	Eco Mode (Eco)
Reading (Okuma)	Okuma Modu.
HDR Effect - Picture (HDR Efekt - Resim)	Kullanım gereksinimlerinize göre HDR efektini ayarlayın.
HDR Effect - Movie (HDR Efekt - Film)	
HDR Effect - Game (HDR Efekt - Oyun)	
Sports (Spor)	Sports (Spor) Modu.
FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları için. Karanlık temada siyah seviye detaylarını iyileştirir.
RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) Game (Oyun) oynama amacıyla kullanılır. Görüntü kalitesini artırır.
Racing (Yarış)	Yarış oyunları oynamak için en hızlı tepki süresini ve yüksek renk doymasını sağlar.
Reset Color (Rengi sıfırla)	Rengi varsayılan ayarlara sıfırlayın.

Picture (Resim)



Brightness (Parlaklık)	0-100	Arka Işık Ayarı.
Contrast (Kontrast)	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast.
Color Space (Renk Alanı)	Panel Native	Standart renk alanı paneli.
	sRGB	sRGB Renk Alanı.
Sharpness (Keskinlik)	0-100	Keskinlik Ayarı.
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6	Gamma'yı Ayarla.
Color Temp. (Renk Sıcaklığı)	Native (Doğal)	EEPROM'dan Native (Doğal) Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	5000K	EEPROM'dan 5000K Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	6500K	EEPROM'dan 6500K Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	7500K	EEPROM'dan 7500K Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	8200K	EEPROM'dan 8200K Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	9300K	EEPROM'dan 9300K Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	11500K	EEPROM'dan 11500K Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
	User Define (Kullanıcı)	EEPROM'dan Renk Sıcaklığını Geri Çağır.
Red (Kırmızı)	0-100	Red (Kırmızı) kazancı dijital kayıt biriminden alınır.

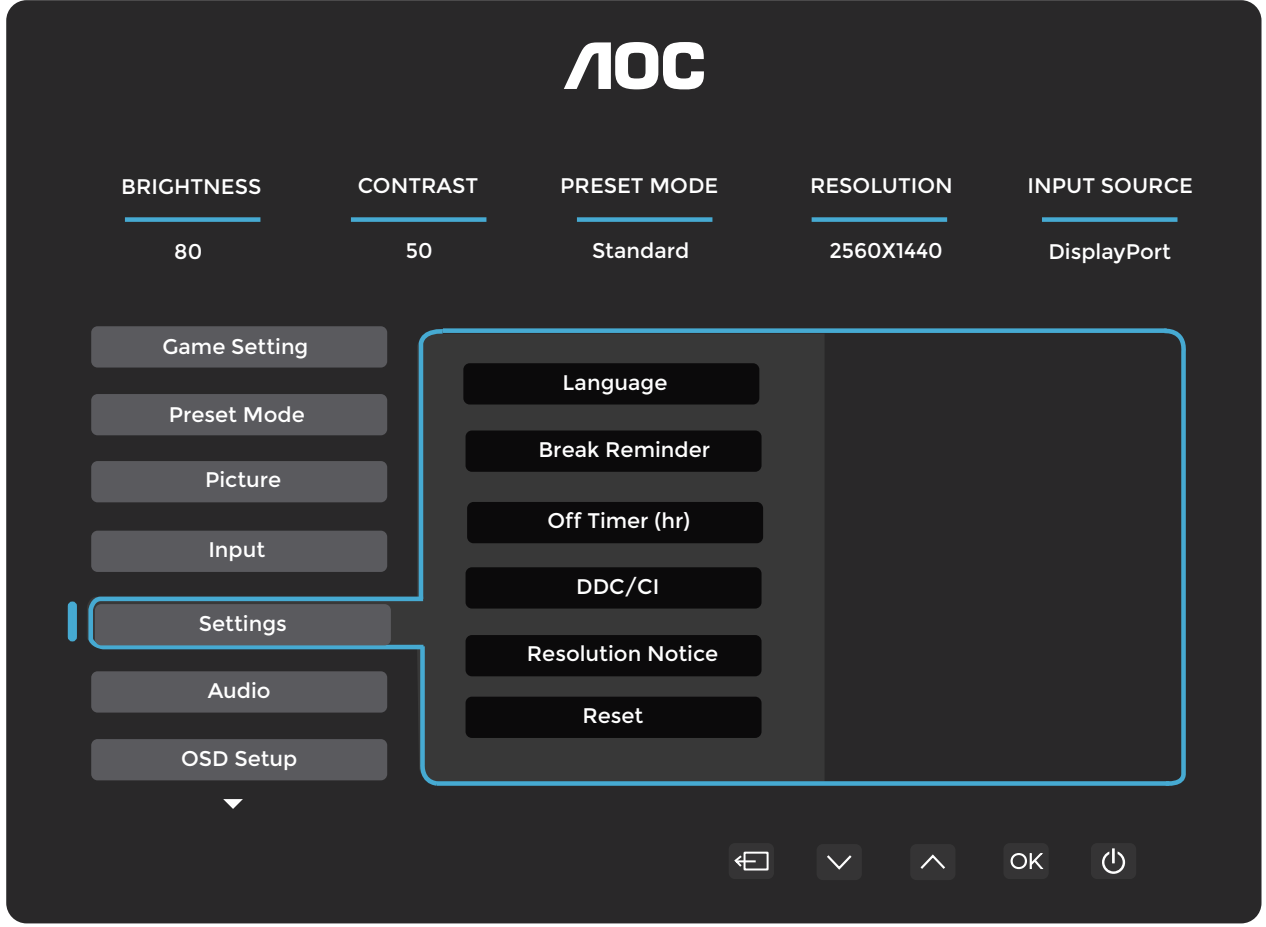
Green (Yeşil)	0-100	Green (Yeşil) kazancı dijital kayıt biriminden alınır.
Blue (Mavi)	0-100	Blue (Mavi) kazancı dijital kayıt biriminden alınır.
DCR	Off (Kapalı)	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
	On (Açık)	Dinamik kontrast oranını etkinleştir.
Clear Vision	Kapalı / Düşük / Orta / Güçlü	Clear Vision'u Ayarla
Image Ratio (Görüntü Oranı)	Full (Tam)/Aspect (Görüntü Oranı)/1:1	Görüntü oranını seçiniz.

Input (Giriş)



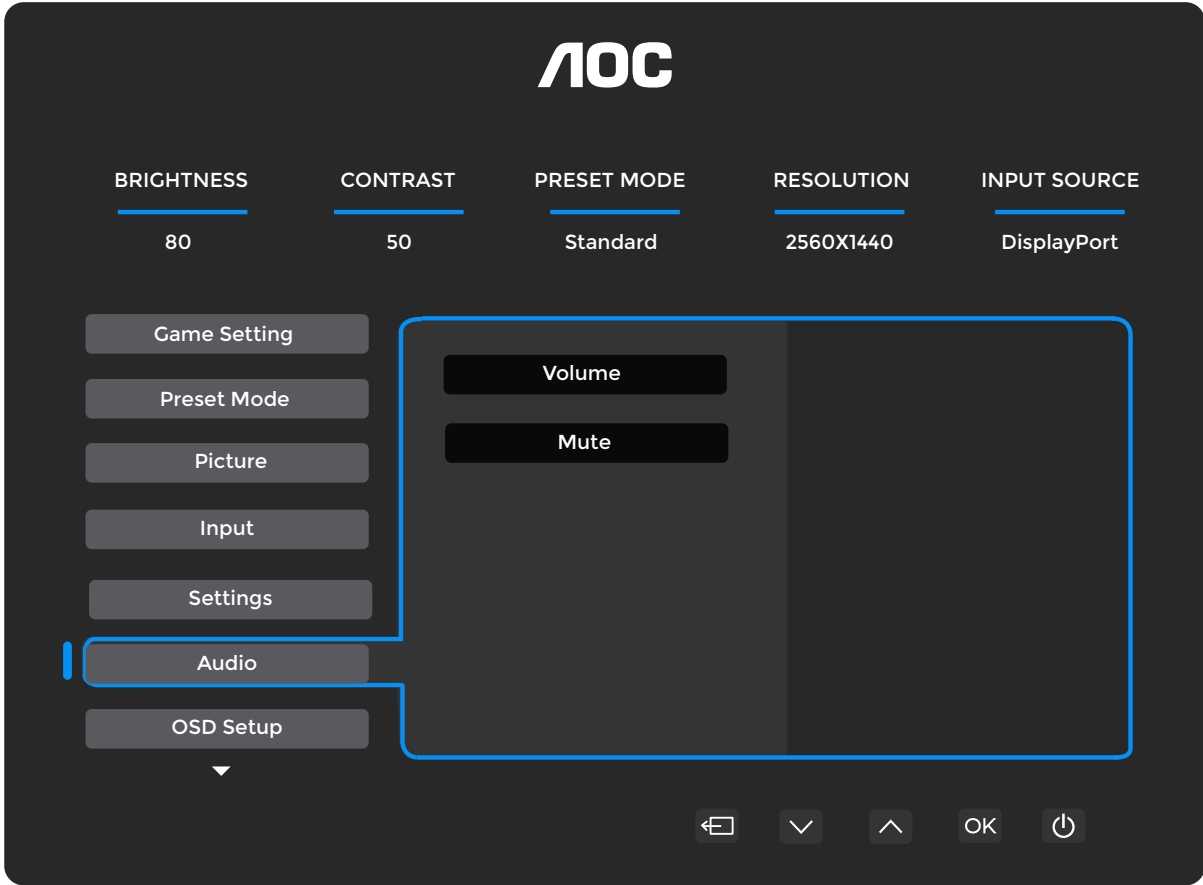
Auto	Giriş sinyal kaynağını Otomatik olarak seçiniz.
HDMI1	HDMI1 giriş sinyal kaynağını seçiniz.
HDMI2	Giriş sinyal kaynağını HDMI2 olarak seçiniz.
DisplayPort	DisplayPort giriş sinyal kaynağını seçiniz.

Settings (Ayarları)



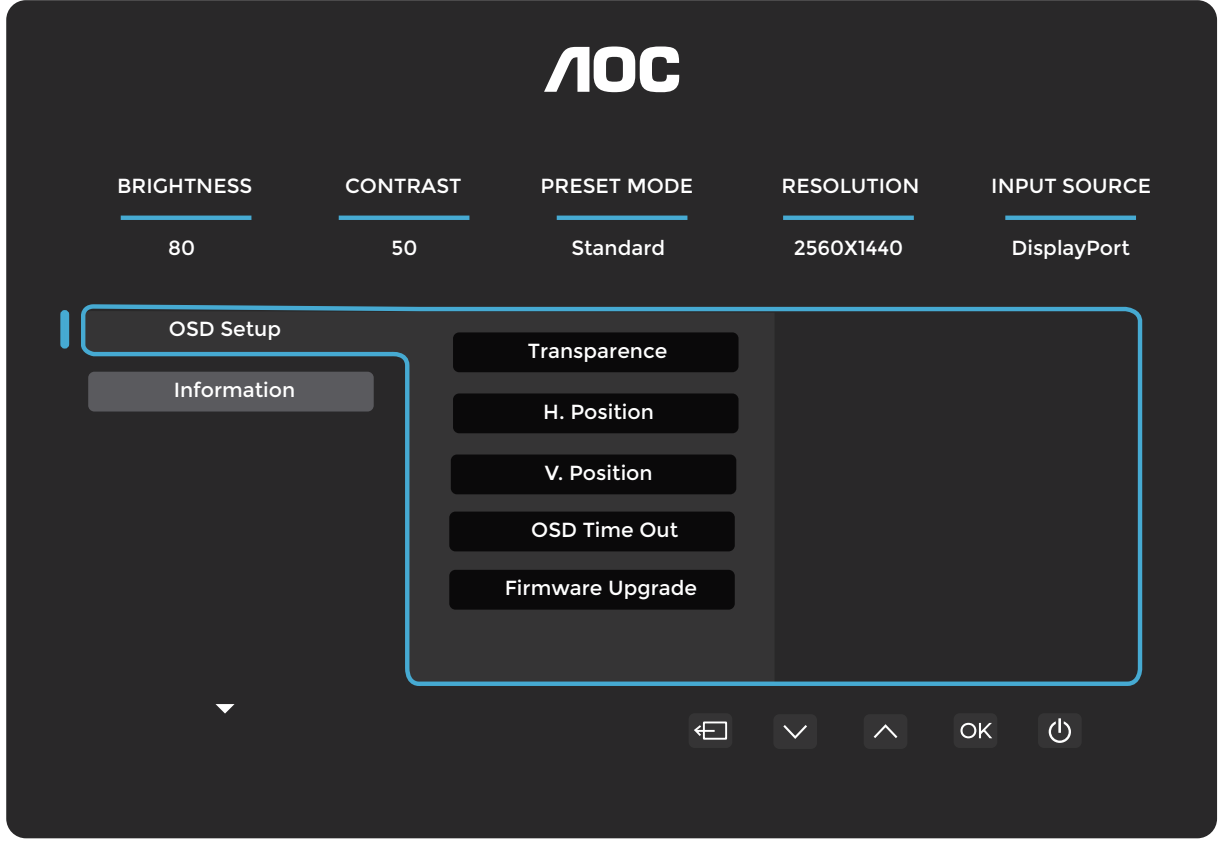
Language (Dil)		OSD Dilini Seçiniz.
Break Reminder (Mola Hatırlat.)	Off (Kapalı) / On (Açık)	Kullanıcı 1 saatten fazla kesintisiz çalıştığında mola hatırlatıcısı
Kpt Zmly (sa)	0-24	DC kapatma süresini seçin.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI Desteğini Aç/Kapat.
Resolution Notice (Çöz. Uyarısı)	Off / On	Optimal Ön Ayarlı Çözünürlük istemi.
Reset	Hayır / Evet	Menüyü Varsayılan Ayarlara Sıfırla.
	ENERGY STAR® veya Hayır	ENERGY STAR®, seçili modellerde mevcuttur.

Audio (Ses)



Volume (Ses)	0-100	Ses Ayarı.
Mute (Sessiz)	Off / On	Sesi sessize al.

OSD Setup (OSD Ayarları)



Transparence (Şeffaflık)	0-100	OSD'nin saydamlığını ayarlayın.
H. Position (Yatay)	0-100	OSD'nin yatay konumunu ayarlayın.
V. Position (Dikey)	0-100	OSD'nin dikey konumunu ayarlayın.
OSD Time Out ()	5-120	OSD Zaman Aşımını Ayarlayın.
Firmware Upgrade (Yaz. Yük.)	Hayır / Evet	USB aracılığıyla yazılım sürümünü güncelleyin.

Information (Bilgi)

AOC

BRIGHTNESS 80 CONTRAST 50 PRESET MODE Standard RESOLUTION 2560X1440 INPUT SOURCE DisplayPort

OSD Setup

Information

Input	DisplayPort	SN	000000000
Resolution	2560x1440@75Hz	FW Version	V1.00
Brightness	80	Firmware Date	20250327
Gamma	2.2	Sync	NA

⏪ ↓ ↑ OK ⏻

LED Göstergesi

Durum	LED Color (LED Renk)
Full (Tam) Güç Modu	Beyaz
Aktif-Kapalı Modu	Turuncu

Sorun Giderme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	Güç düğmesinin AÇIK olduğundan ve Güç Kablosunun topraklı bir prize ve monitöre doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekran Görüntü Yok	<ul style="list-style-type: none">● Güç kablosu doğru şekilde bağlandı mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin.● Video kablosu doğru şekilde bağlandı mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlandı) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandı) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde bulunmayabilir.● Güç açıksa, başlangıç ekranını (giriş ekranı) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünüyorsa, bilgisayarı ilgili modda (Windows 7/8/10 için güvenli mod) başlatın ve ardından video kartının frekansını değiştirin. (Optimal Çözünürlüğün Ayarlanmasına bakınız.) Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünmüyorsa Servis Merkezi'ne veya bayinize başvurun.● Ekran üzerinde "Giriş Desteklenmiyor" mesajını görüyor musunuz? Bu mesaj, video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği azami çözünürlük ve frekans değerlerini aştığında görüntülenir. Monitörünüzün düzgün şekilde işleyebileceği azami çözünürlük ve frekans değerlerini ayarlayın.● AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Resim Bulanık ve Hayalet/ Gölgeleme Sorunu Var	Kontrast ve Parlaklık kontrollerini ayarlayın. Otomatik ayar yapmak için hızlı tuşu (AUTO) kullanın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan arka taraftaki video kartı çıkış konektörüne takmanızı öneririz.
Resim zıplıyor, titriyor veya resimde su dalgası şablonu oluşuyor.	Elektriksel parazit oluşturabilecek cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutun. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Monitör aktif kapalı modunda takılı kaldı.	Bilgisayar güç anahtarı AÇIK konumunda olmalıdır. Bilgisayar video kartının yuvasına sıkıca oturduğundan emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve hiçbir pinin eğrilmediğinden emin olun. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak bilgisayarınızın çalışır durumda olduğunu kontrol edin ve CAPS LOCK LED'ini gözlemleyin. LED, CAPS LOCK tuşuna basıldıktan sonra ya YANMALI ya da SÖNMELİDİR.
Birincil renklerden (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ) birinin eksik olması	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve hiçbir pimin hasar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekran görüntüsü doğru şekilde ortalanmamış veya boyutlandırılmamıştır.	Yatay Pozisyon (H-Position) ve Dikey Pozisyonu (V-Position) ayarlayın veya kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın.
Resimde renk bozuklukları var (beyaz, beyaz görünmüyor)	RGB renk ayarını yapın veya istenilen renk sıcaklığını seçin.
Ekran yatay veya dikey bozulmalar	CLOCK ve FOCUS ayarlamak için Windows 7/8/10/11 kapatma modunu kullanın. Otomatik ayar yapmak için hızlı tuşu (AUTO) kullanın.
Düzenleme ve Servis	Satın aldığınız modeli ülkenizde bulmak ve Destek sayfasındaki Düzenleme ve Servis Bilgilerine ulaşmak için lütfen CD kullanım kılavuzunda veya www.aoc.com adresindeki Düzenleme ve Servis Bilgilerine başvurun.

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model Adı	Q27P4U		
	Sürüş Sistemi	TFT Renkli LCD		
	Görülebilir Görüntü Boyutu	68,5 cm köşegen		
	Piksel aralığı	0,2331 mm (Y) x 0,2331 mm (D)		
	Görüntü Rengi	16,7 M		
Others (Diğer)	Yatay Tarama Aralığı	30~230 kHz		
	Yatay Tarama Boyutu (Maksimum)	596,736 mm		
	Dikey Tarama Aralığı	48~120 Hz		
	Dikey Tarama Boyutu (Maksimum)	335,664 mm		
	Optimal Ön Ayarlı Çözünürlük	2560x1440@60Hz		
	Maksimum Çözünürlük	2560x1440@120Hz		
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI		
	Güç Kaynağı	100-240V~, 50/60 Hz, 1,5A		
	Güç Tüketimi	Tipik (Varsayılan Parlaklık ve Kontrast)	27W	
		Maks. (Parlaklık = 100, Kontrast = 100)	≤91W	
		Bekleme Modu	≤0,3W	
	Isı Yayılmı	Normal Çalışma	92,15 BTU/sa (tip.)	
		Uyku (Bekleme Modu)	<1,02 BTU/sa	
Kapalı Mod		<1,02 BTU/sa		
Off (Kapalı) modu (AC anahtarı)		0 BTU/saat		
Fiziksel Özellikler	Bağlantı Tipi	HDMIx2/DisplayPort/USB C/USBx3/USB Upstream/Kulaklık çıkışı		
	Sinyal Kablosu Türü	Çıkarılabilir		
	Dahili Hoparlör	2 W x 2		
Çevresel	Sıcaklık	Çalışma	0°C~40°C	
		Çalışmama	-25 °C ~ 55 °C	
	Bağıl Nem	Çalışma	%10 ~ %85 (yoğuşmasız)	
		Çalışmama	%5 ~ %93 (yoğuşmasız)	
	Yükseklik	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Çalışmama	0m~12192m (0ft~40000ft)	

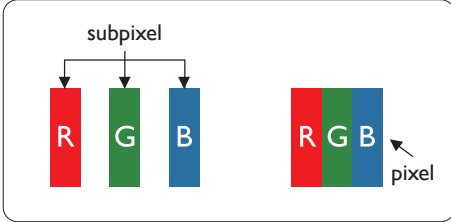


AOC Monitörleri Panel Piksel Kusuru Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürün teslimatını hedeflemektedir. Sektörün en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanmakta ve sıkı kalite kontrol uygulamaktadır. Ancak monitörlerde kullanılan panellerde piksel veya alt piksel kusurları bazen kaçınılmaz olabilir.

Hiçbir üretici, tüm panellerin piksel kusurlarından tamamen arınmış olmasını garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda kusura sahip olan her monitörün garanti kapsamında onarılacağını veya değiştirileceğini garanti eder. Bu bildirim, farklı piksel kusuru türlerini açıklamakta ve her tür için kabul edilebilir kusur seviyelerini tanımlamaktadır. Garanti kapsamında onarım veya değişim hakkı kazanmak için bir monitör panelindeki piksel kusurları sayısı bu kabul edilebilir seviyeleri aşmalıdır. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası kusurlu olmamalıdır.

Ayrıca AOC, diğerlerine kıyasla daha dikkat çekici olan belirli piksel kusuru türleri veya kombinasyonları için daha yüksek kalite standartları belirlemektedir. Bu politika dünya çapında geçerlidir.



Pikseller ve Alt Pikseller

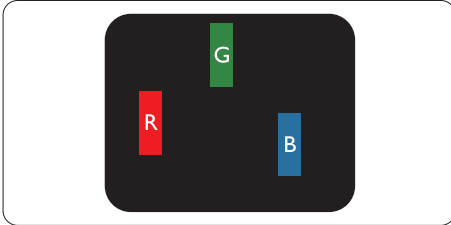
Bir piksel, yani resim elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi birincil renklerdeki üç alt pikselden oluşur. Çok sayıda piksel bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yanıyorsa, bu üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Hepsini kapalıysa, üç renkli alt piksel birlikte tek bir siyah piksel olarak görünür. Diğer yanık ve kapalı alt piksel kombinasyonları ise başka renklerde tek pikseller olarak görünür.

Piksel Arızalarının Türleri

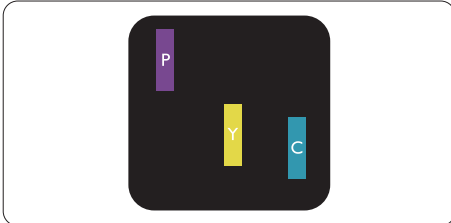
Piksel ve alt piksel arızaları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. İki kategori piksel arızası ve her kategoride birden fazla alt piksel arızası türü bulunur.

Açık Nokta Arızaları

Açık nokta arızaları, her zaman yanık veya 'On (Açık)' konumda olan pikseller veya alt pikseller şeklinde görülür. Başka bir deyişle, açık nokta arızası, monitör koyu bir şablon görüntülerken ekranda belirgin şekilde dikkat çeken bir alt pikseldir. Açık nokta arızalarının aşağıdaki türleri vardır.

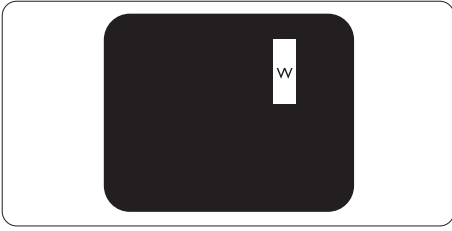


Yanık bir kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



Bitişik iki yanık alt piksel:

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



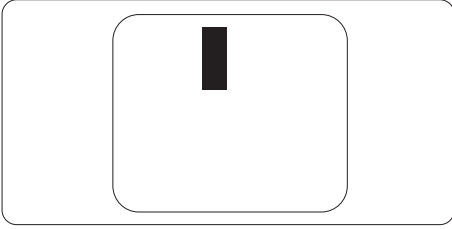
Üç bitişik aydınlatılmış alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

Bir kırmızı veya mavi parlak nokta, komşu noktalardan %50'den fazla daha parlak olmalı; bir yeşil parlak nokta ise komşu noktalardan %30 daha parlak olmalıdır.

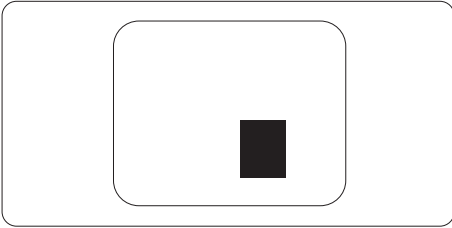
Siyah Nokta Arızaları

Siyah nokta arızaları, her zaman koyu veya 'kapalı (Off)' olan pikseller veya alt pikseller şeklinde görülür. Başka bir deyişle, siyah nokta, monitör ışıklı bir şablon görüntülerken ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Bunlar siyah nokta arızası türleridir.



Piksel Arızalarının Yakınlığı

Aynı türdeki piksel ve alt piksel arızaları birbirine yakın olduğunda daha belirgin olabileceğinden, AOC ayrıca piksel arızalarının yakınlığı için tolerans sınırları da belirler.



Piksel Arıza Toleransları

Garanti süresi içinde piksel arızaları nedeniyle onarım veya değiştirme hakkı kazanmak için AOC panel monitörünün ekran panelinde, web kullanım kılavuzunda belirtilen tolerans sınırlarını aşan piksel veya alt piksel arızaları bulunmalıdır.

PARLAK NOKTA ARIZALARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 aydınlatılmış alt piksel	2
2 bitişik aydınlatılmış alt piksel	1
3 bitişik aydınlatılmış alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta arızası arasındaki mesafe*	≥ 15 mm
Tüm tiplerdeki toplam parlak nokta arızası sayısı	2
SİYAH NOKTA ARIZALARI	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	≤ 1
İki siyah nokta arızası arasındaki mesafe*	≥ 15 mm
Tüm tiplerdeki toplam siyah nokta arızası sayısı	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA ARIZASI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Tüm tiplerdeki toplam parlak veya siyah nokta arızaları	5 veya daha az

Not

*: Bitişik 1 veya 2 alt piksel arızası = 1 nokta arızası.

Ön Ayarlı Görüntü Modları

Standart	ÇÖZÜNÜRLÜK (± 1 Hz)	YATAY FREKANS (kHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
DOS MODU	720x400@70Hz	31.469	70.087
IBM MODU	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88.86	60
	2560x1440@100Hz	151	100
	2560x1440@120Hz	178.201	120.001

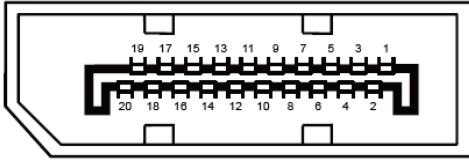
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında belirli bir hata payı (+/-1Hz) olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Pin Atamaları



19 Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

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



20-Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pim No.	Sinyal Adı	Pim 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
10	ML_Lane 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. Monitör, ana sisteme kimliğini bildirebilir ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak görüntü yetenekleri hakkında ek bilgiler iletebilir.

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

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE