

KULLANIM KILAVUZU



24E4CV
MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Güvenlik	1
Ulusal Düzenlemeler	1
Güç	2
Kurulum	3
Temizlik	4
Diğer	5
Kurulum	6
Kutu İçeriği	6
Stand ve Taban Kurulumu	7
Görüş Açısının Ayarlanması	9
Monitörün Bağlanması	10
Duvar Montajı	11
Adaptive-Sync fonksiyonu	12
Ayarlanıyor	13
Kısayol Tuşları	13
OSD Ayarı	15
Oyun Ayarları	16
Ön Ayarlı Mod	18
Resim	19
Giriş	21
Ayarlar	22
Ses	23
OSD Ayarları	24
Bilgi	25
LED Göstergesi	26
Sorun Giderme	27
Teknik Özellikler	28
Genel Teknik Özellikler	28
AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası	29
Ön Ayarlı Görüntü Modları	31
Pin Atamaları	32
Tak ve Çalıştır	33

Güvenlik

Ulusal Düzenlemeler

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal düzenlemeleri açıklamaktadır.

Notlar, Uyarılar ve İkazlar

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simge ile birlikte ve kalın veya italik yazı tipiyle basılmış olabilir. 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 kaybını belirtir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.



İKAZ: İKAZ, bedensel zarar ihtimalini belirtir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar. Bazı ikazlar farklı formatlarda görünebilir ve simge ile birlikte olmayabilir. Bu tür durumlarda, ikazın özel sunumu düzenleyici otorite tarafından zorunlu kılınmıştır.

Güç



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



Monitör, üçüncü (topraklama) pimine sahip üç uçlu topraklı bir fişle donatılmıştır. Bu fiş, güvenlik amacıyla yalnızca topraklı bir prizde kullanılabilir. Priziniz üç telli fişi kabul etmiyorsa, doğru prizi kurması için bir elektrikçi çağırın veya cihazı güvenli şekilde topraklamak için bir adaptör kullanın. Topraklı fişin güvenlik amacını etkisiz hale getirmeyin.



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



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



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



Duvar prizi ekipmanın yakınında ve kolay erişilebilir olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü dengesiz 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, stand, tripod, braket veya masa kullanın. Üreticinin talimatlarını izleyin. Ürünü kurarken talimatları dikkatlice okuyunuz ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanınız. Bir ürün ve taşıma arabası kombinasyonu dikkatli bir şekilde taşınmalıdır.

! Monitör kasasındaki yuvalara hiçbir nesne sokmayınız. Bu, devre elemanlarına zarar vererek yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Monitör üzerine sıvı dökmeyiniz.

! Ürünün ön yüzünü yere koymayınız.

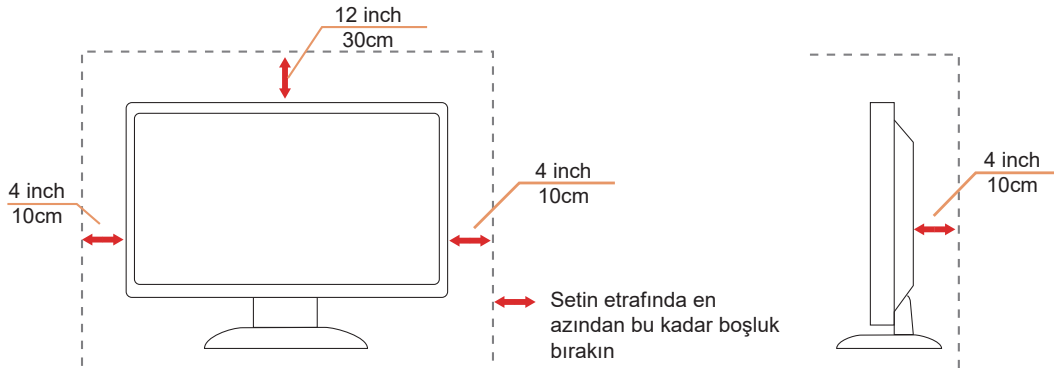
! Monitörü duvara veya rafa monte edecekseniz, üretici tarafından onaylanmış montaj kiti kullanınız ve kit talimatlarına uyunuz.

! Monitör çevresinde aşağıda gösterildiği gibi boşluk bırakınız. Aksi takdirde, hava dolaşımı yetersiz olabilir ve bu durum aşırı ısınmaya, yangına veya monitörün zarar görmesine yol açabilir.

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

Monitör duvara veya standa monte edildiğinde, aşağıda önerilen havalandırma alanlarını inceleyiniz:

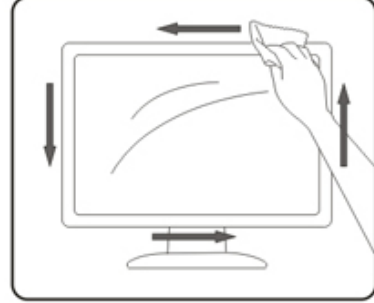
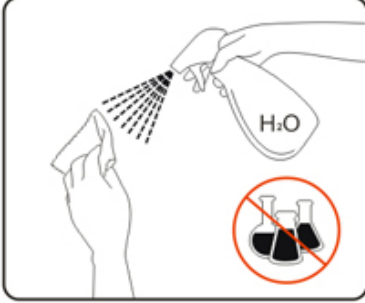
Stand ile kurulmuştur



Temizlik

⚠ Kasa düzenli olarak suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizlenmelidir.

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



⚠ Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu lütfen çıkarınız.

Diğer



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



Havalandırma açıklıklarının masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olunuz.



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



Monitöre çalışma veya taşıma sırasında vurmayınız ve düşürmeyiniz.



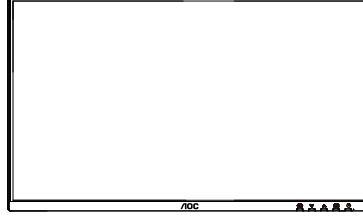
Güç kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için H03VV-F, 3G, 0.75 mm² veya daha iyisi olmalıdır. Diğer ülkelerde uygun tipler buna göre kullanılmalıdır.



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

Kurulum

Kutu İçeriği



Monitor



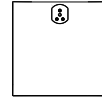
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



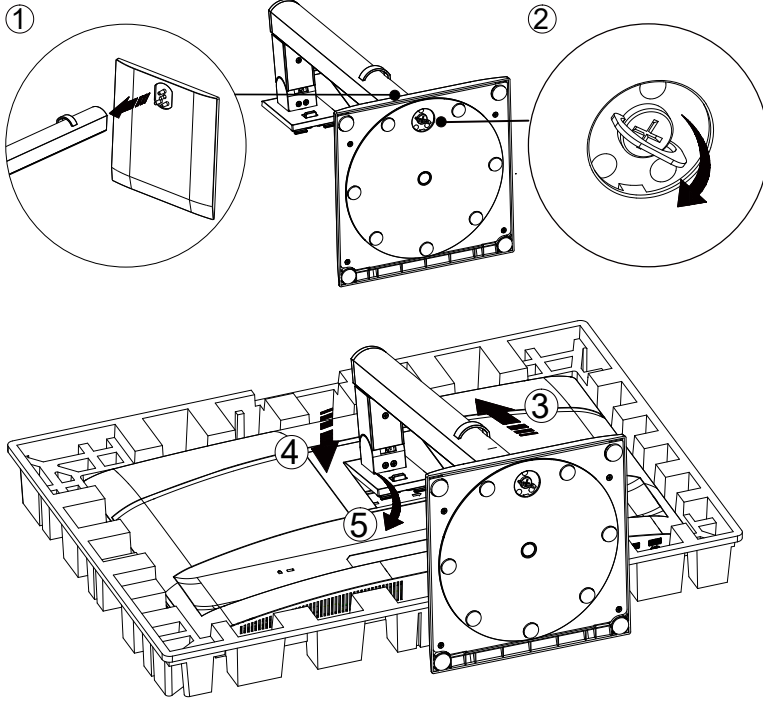
USB C-C
Cable

*Tüm sinyal kabloları tüm ülke ve bölgeler için sağlanmayabilir. Lütfen onay için yerel bayi veya AOC şube ofisi ile iletişime geçiniz.

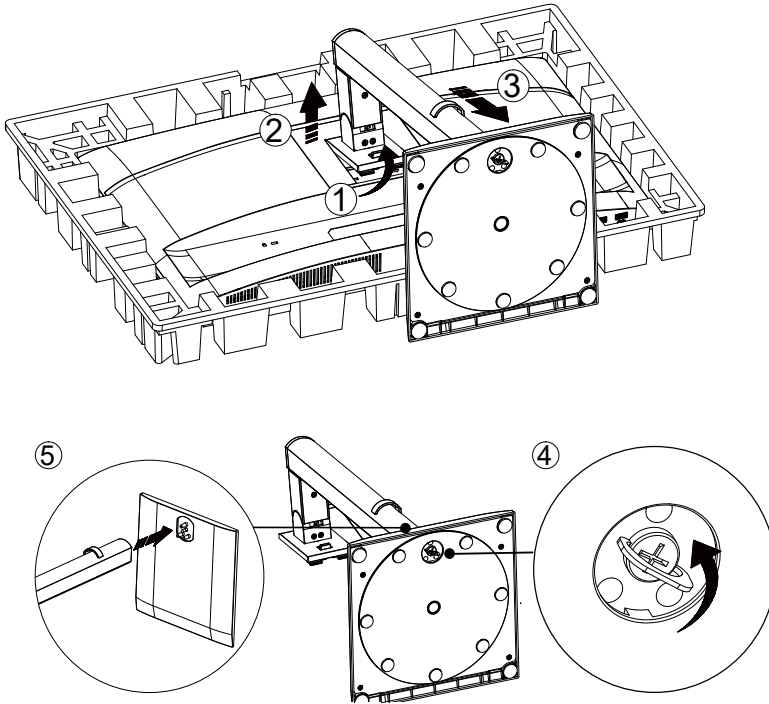
Stand ve Taban Kurulumu

Lütfen tabanı aşağıdaki adımları izleyerek kurunuz veya çıkarınız.

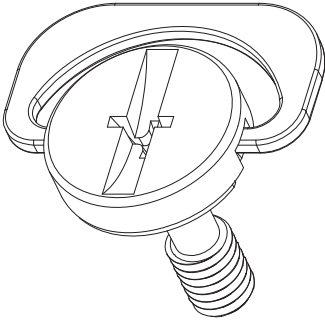
Kurulum:



Çıkarma:



Taban vidası spesifikasyonu: M6*13 mm (etkili diş uzunluğu 5,5 mm)



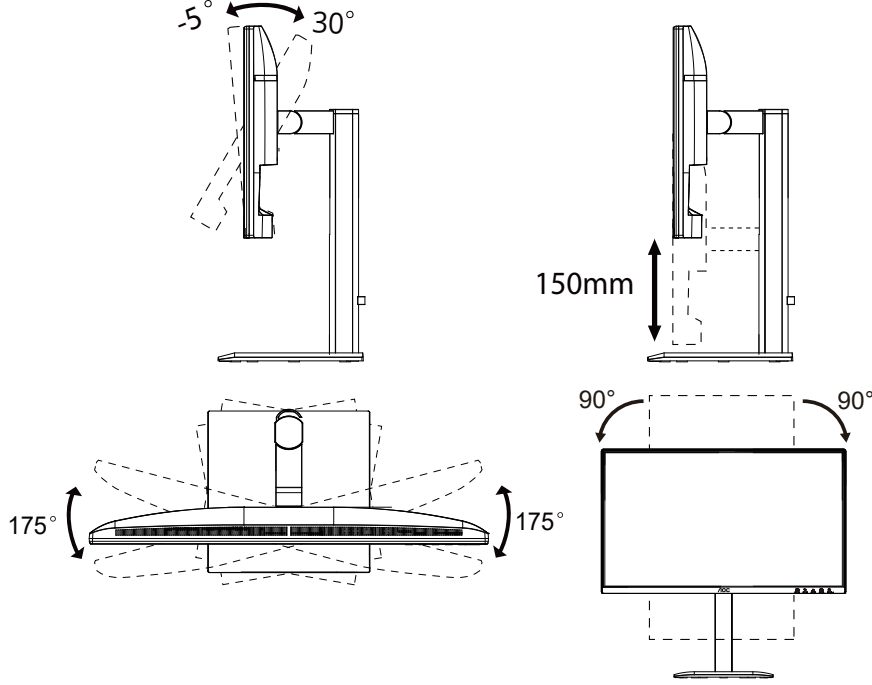
NOT: Ekran tasarımı, gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüş Açısının Ayarlanması

En iyi görüntüleme deneyimi için, kullanıcının ekran üzerinde tüm yüzünü 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:

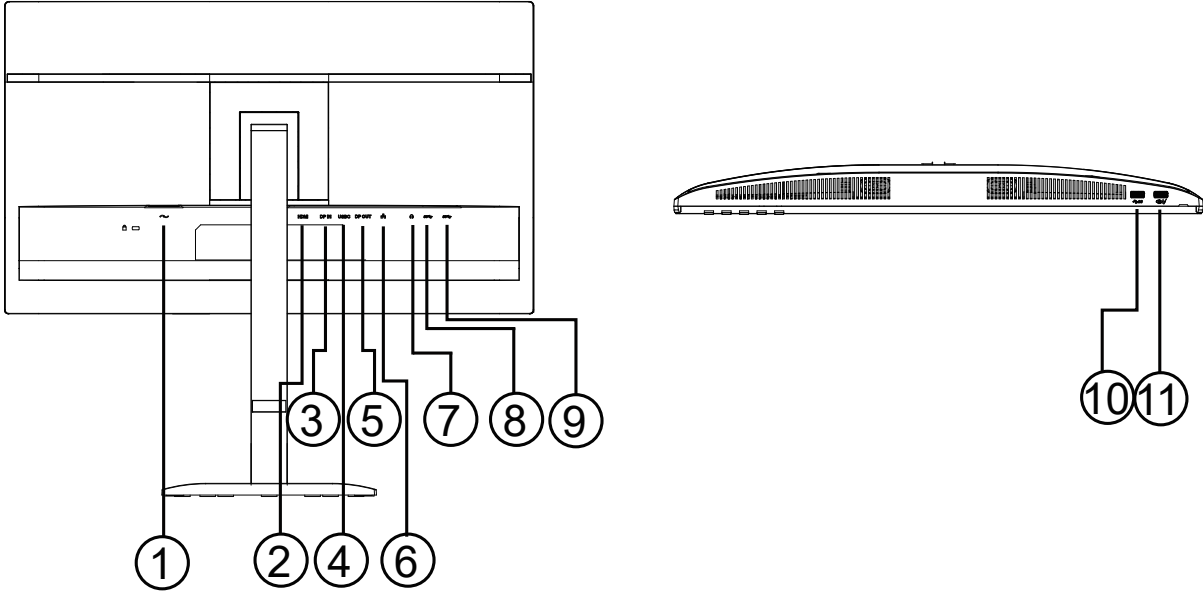
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara neden olabilir.

⚠ Uyarı

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

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayar Arka Kablolarının Bağlantıları:



1. Güç
2. HDMI
3. DisplayPort Giriş
4. USB C
5. DisplayPort Çıkış
6. RJ45
7. Kulaklık
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB3.2 Gen1 aşağı akış + şarj

Bilgisayara Bağlayınız

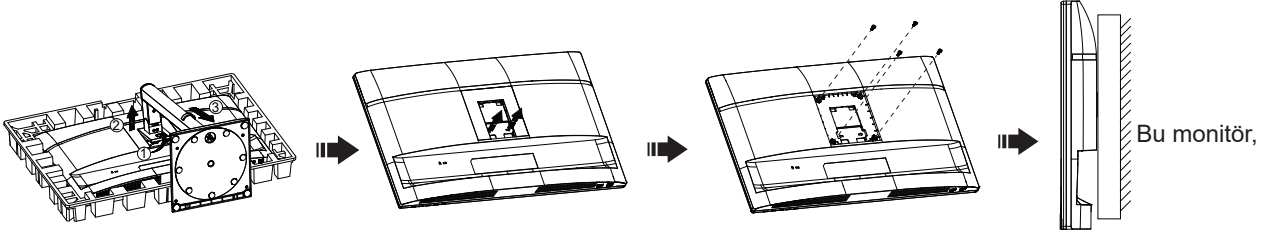
1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam şekilde bağlayınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu prizden çıkarınız.
3. Görüntü sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video konektörüne bağlayınız.
4. Bilgisayarınızın ve ekranınızın güç kablosunu yakınızdaki bir prize takınız.
5. Bilgisayarınızı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

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

Ekipmanı korumak için, bağlantı yapmadan önce her zaman PC ve LCD monitörü kapatınız.

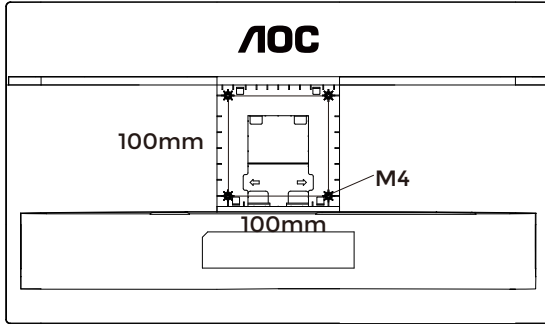
Duvar Montajı

Opsiyonel Duvar Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık

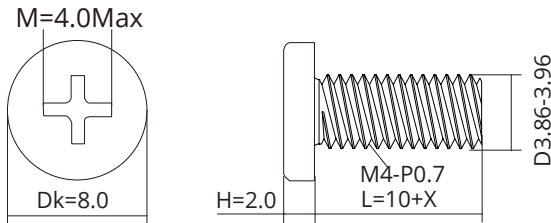


ayrı olarak satın alacağınız bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işlemden önce gücü kesin. Aşağıdaki adımları izleyiniz:

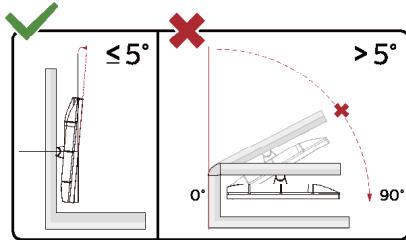
1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvar montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını takip ediniz.
3. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 vidayı deliklere takınız ve sıkınız.
5. Kabloları yeniden bağlayınız. Duvara montaj için opsiyonel duvar montaj koluyla birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna başvurunuz.



Duvar askı vidası özellikleri: M4*(10+X)mm, (X=Duvar montaj braket kalınlığı)



Not: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde bulunmamaktadır, lütfen bayi veya AOC resmi departmanı ile teyit ediniz. Duvara montaj işlemi için her zaman üretici ile iletişime geçiniz.



* Ekran tasarımı gösterilenlerden farklılık gösterebilir.

⚠UYARI:

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

Adaptive-Sync fonksiyonu

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

Grafik Kartları

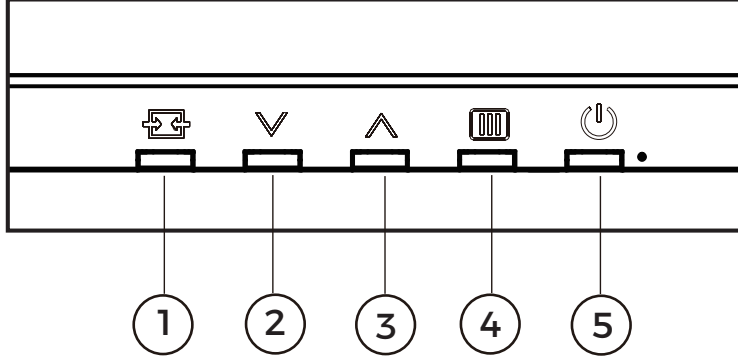
- Radeon™ RX Vega serisi
- Radeon™ RX 500 serisi
- Radeon™ RX 400 serisi
- Radeon™ R9/R7 300 serisi (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 hariçtir)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serisi
- Radeon™ R9 Fury serisi
- Radeon™ R9/R7 200 serisi (R9 270/X, R9 280/X hariçtir)

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

Ayarlanıyor

Kısayol Tuşları



1	Kaynak/Çıkış
2	Ön Ayarlı Mod/✓
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 Ayarlı Mod/✓

OSD yokken, Ön Ayarlı Mod fonksiyonunu açmak için “✓” tuşuna basınız, ardından Ön Ayarlı Mod'u seçmek için “✓” veya “✓” tuşuna basınız.

Parlaklık/▲

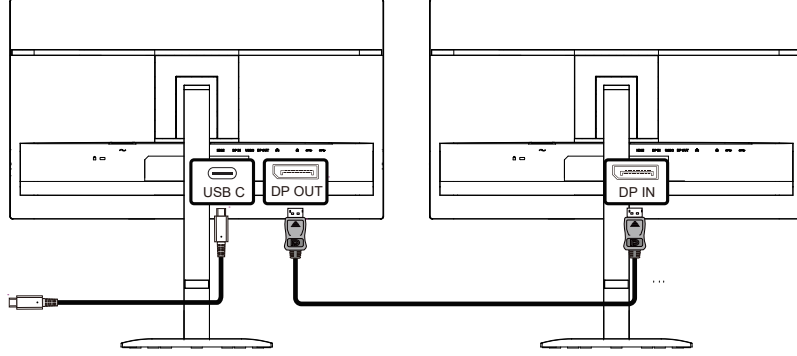
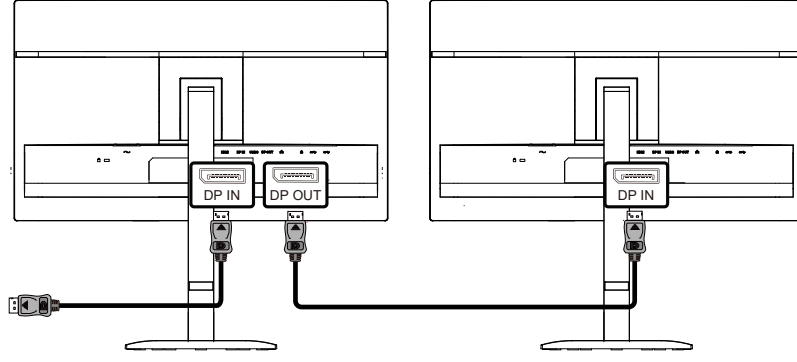
OSD yokken, Parlaklık fonksiyonunu açmak için “▲” tuşuna basınız, ardından parlaklığı ayarlamak için “✓” veya “✓” tuşuna basınız.

Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken, Kaynak/Çıkış düğmesine basmak Kaynak hızlı tuş fonksiyonu olacaktır.

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

Zincirleme bağlantı



OSD Ayarı

Kontrol tuşları hakkında temel ve basit talimatlar.



- 1). OSD penceresini etkinleştirmek için MENÜ düğmesine basınız.
- 2). Fonksiyonlar arasında gezinmek için veya tuşlarına basınız. İstenen fonksiyon vurgulandığında, MENÜ düğmesine / TAMAM'a basarak etkinleştiriniz, alt menü fonksiyonlarında gezinmek için veya tuşlarına basınız. İstenen alt menü fonksiyonu vurgulandığında, MENÜ düğmesine / TAMAM'a basarak etkinleştiriniz.
- 3). Basın veya seçilen fonksiyonun ayarlarını değiştirmek için. Çıkmak için / basın. Başka bir fonksiyonu ayarlamak isterseniz, 2. ve 3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilit Fonksiyonu: OSD'yi kilitlemek için, monitör kapalıyken MENÜ düğmesine basılı tutun ve ardından monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD kilidini açmak için - MENÜ düğmesine basılı tutun ve ardından monitörü açmak için monitörü açmak üzere güç düğmesine basılı tutun.

Notlar:

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

Oyun Ayarları

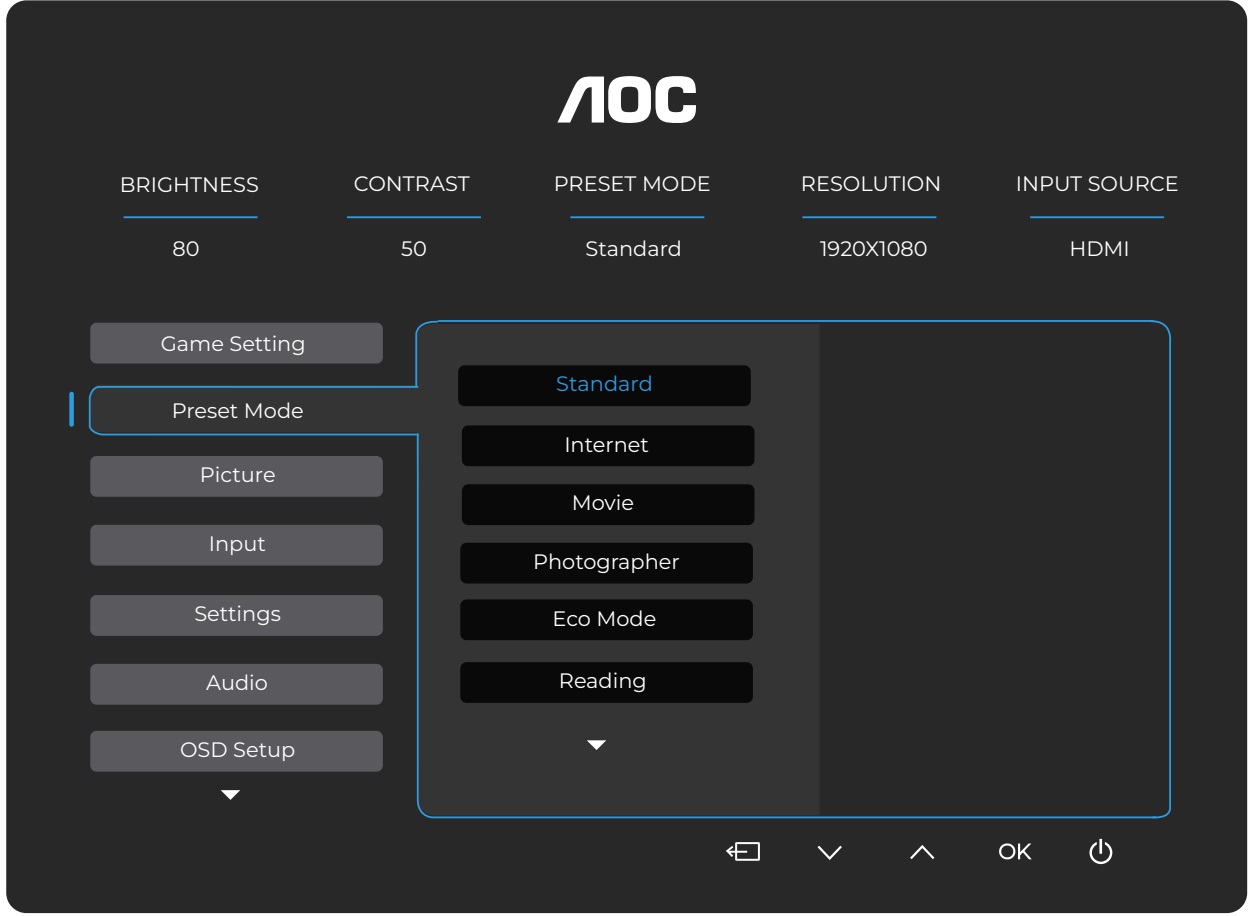


Gölge Kontrolü	0 ~ 20	Gölge Kontrolü varsayılan değeri 0'dır; kullanıcı daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapabilir. Görüntü çok karanlık ve detaylar net görülüyorsa, daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlayın.
Düşük Giriş Gecikmesi	Kapalı / Açık	Giriş gecikmesini azaltmak için çerçeve tamponunu kapatın.
Oyun Rengi	0 ~ 20	Oyun Rengi, daha iyi bir görüntü elde etmek için doygunluğu 0-20 seviyesinde ayarlama imkânı sağlar.
Adaptive-Sync	Kapalı / Açık	Adaptive-Sync'i Devre Dışı Bırakın veya Etkinleştirin. Adaptive-Sync Çalışma Hatırlatıcısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde, bazı oyun ortamlarında titreme meydana gelebilir.
DialPoint	Kapalı / Açık / Dinamik	"Dial Point" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında doğru ve hassas nişan almalarına yardımcı olmak amacıyla ekranın ortasında bir nişan göstergesi yerleştirir.
Dark Boost	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Karanlık veya parlak alanlardaki ekran detaylarını artırarak parlak alandaki parlaklığı ayarlar ve aşırı doygunluğu önler.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığı Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 seviyesinde ayar imkânı sağlar. Not: 1. MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda ayarlanabilir. 2. Ekran parlaklığı, ayar değeri arttıkça azalacaktır.
MBR Senkronizasyonu	Kapalı / Açık	MBR Senkronizasyonunu (Hareket Bulanıklığını Giderme) Devre Dışı Bırakın veya Etkinleştirin. Not: MBR Senkronizasyonu fonksiyonu, Adaptive-Sync açık ve giriş sinyali değişken frekansta olduğunda ayarlanabilir.
Overdrive	Kapalı / Zayıf / Orta / Güçlü / Artırılmış	Tepki süresini ayarlayın. Not: 1. Kullanıcı OverDrive'i "Güçlü" olarak ayarladığında, görüntü bulanıklaşabilir. Kullanıcılar tercihlerine göre OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya kapatabilir. 2. Adaptive-Sync kapalı ve yenileme hızı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda "Artırılmış" fonksiyonu isteğe bağlıdır. 3. "Artırılmış" fonksiyonu etkinleştirildiğinde ekran parlaklığı azalacaktır.

Not:

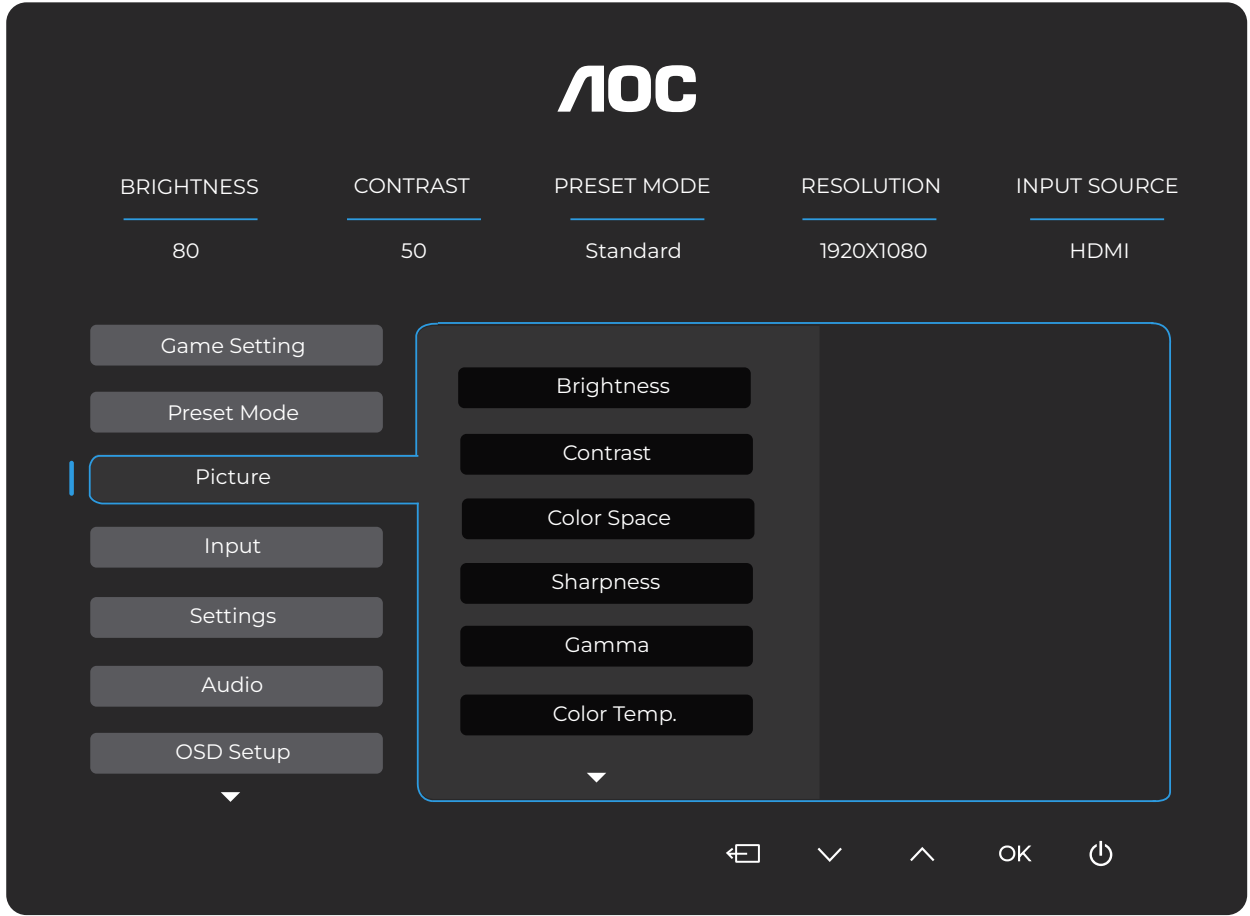
“Resim” menüsündeki “Renk Alanı” sRGB olarak ayarlandığında, “Oyun Modu”, “Gölge Kontrolü”, “MBR”, “MBR Senkronizasyonu” ve “Dark Boost” seçenekleri ayarlanamaz. “Overdrive” altında “Boost” seçeneği kullanılamaz.

Ön Ayarlı Mod



Standart	Uygun web ve mobil oyunlar için okunabilirliği artırır.
İnternet	İnternet Modu.
Film	Film Modu.
Fotoğrafçı	Fotoğrafçı Modu.
Eko Modu	Eko Modu
Okuma	Okuma Modu.
HDR Efekt - Resim	Kullanım gereksinimlerinize göre HDR efektini ayarlayın.
HDR Efekt - Film	
HDR Efekt - Oyun	
Spor	Spor Modu.
FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları için. Karanlık temada siyah seviyesini iyileştirir.
RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları için. Görüntü kalitesini iyileştirir.
Yarış	Yarış oyunları için en hızlı tepki süresi ve yüksek renk doygunluğu sağlar.
Renkleri Sıfırla	Renkleri varsayılan ayarlara sıfırlar.

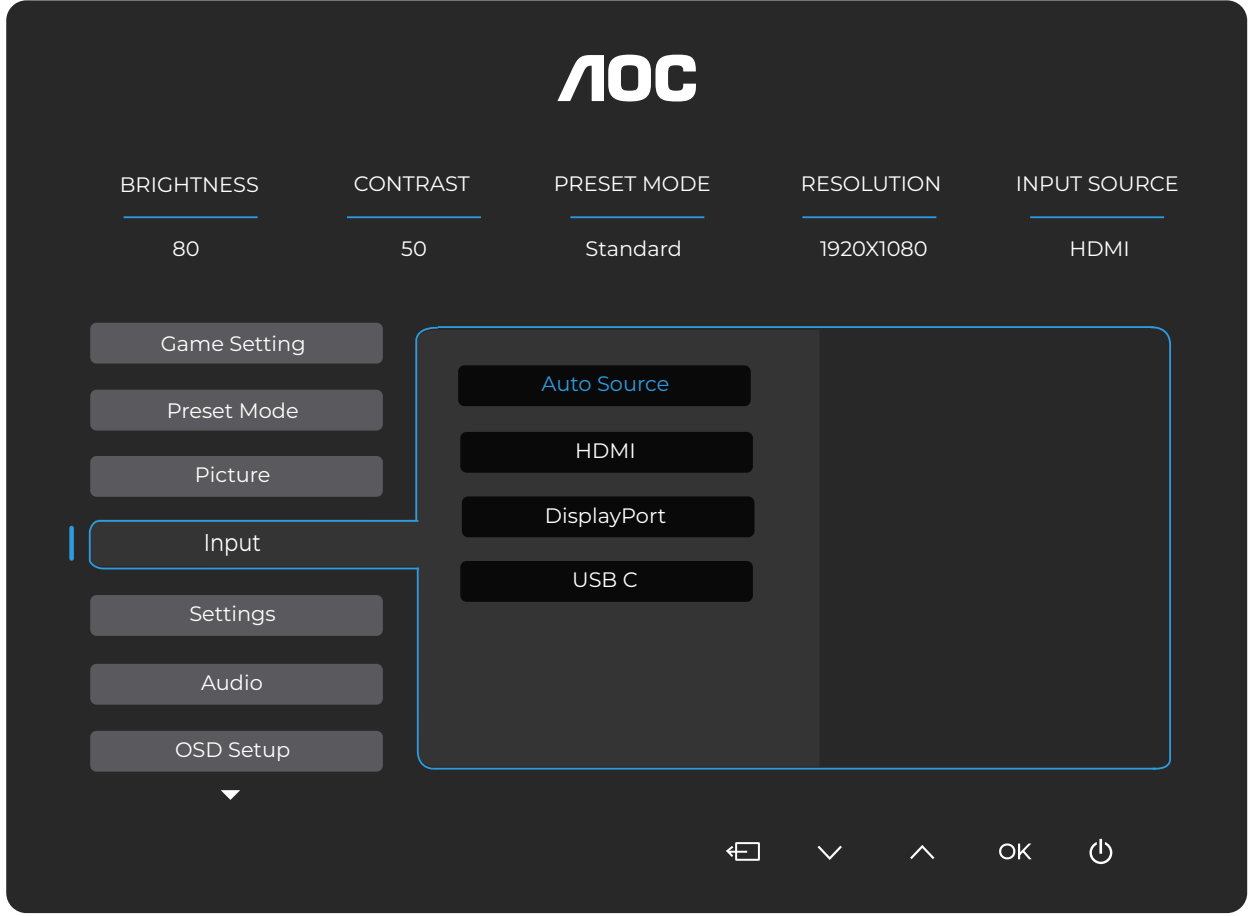
Resim



Parlaklık	0-100	Arka ışık ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital kayıtlı kontrast.
Renk Alanı	Panel Yerel	Standart renk alanı paneli.
	sRGB	sRGB renk alanı.
Keskinlik	0-100	Keskinlik ayarı.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Gamma ayarı.
Renk sıcaklığı	Yerel	EEPROM'dan yerel 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 Çağır.
	11500K	EEPROM'dan 11500K Renk Sıcaklığını Çağır.
	Kullanıcı Tanımlı	EEPROM'dan 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.
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırak.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştir.
Clear Vision	Kapalı / Zayıf / Orta / Güçlü	Tam ekran keskinleştirme fonksiyonunu uygula.
Görüntü Oranı	Tam / Ekran Oranı / 1:1	Görüntü oranını seçin.

Giriş



Otomatik Kaynak	Giriş sinyali kaynağını otomatik olarak seçin.
HDMI	Giriş Sinyali Kaynağını Seçin.
DisplayPort	
USB C	

Not:

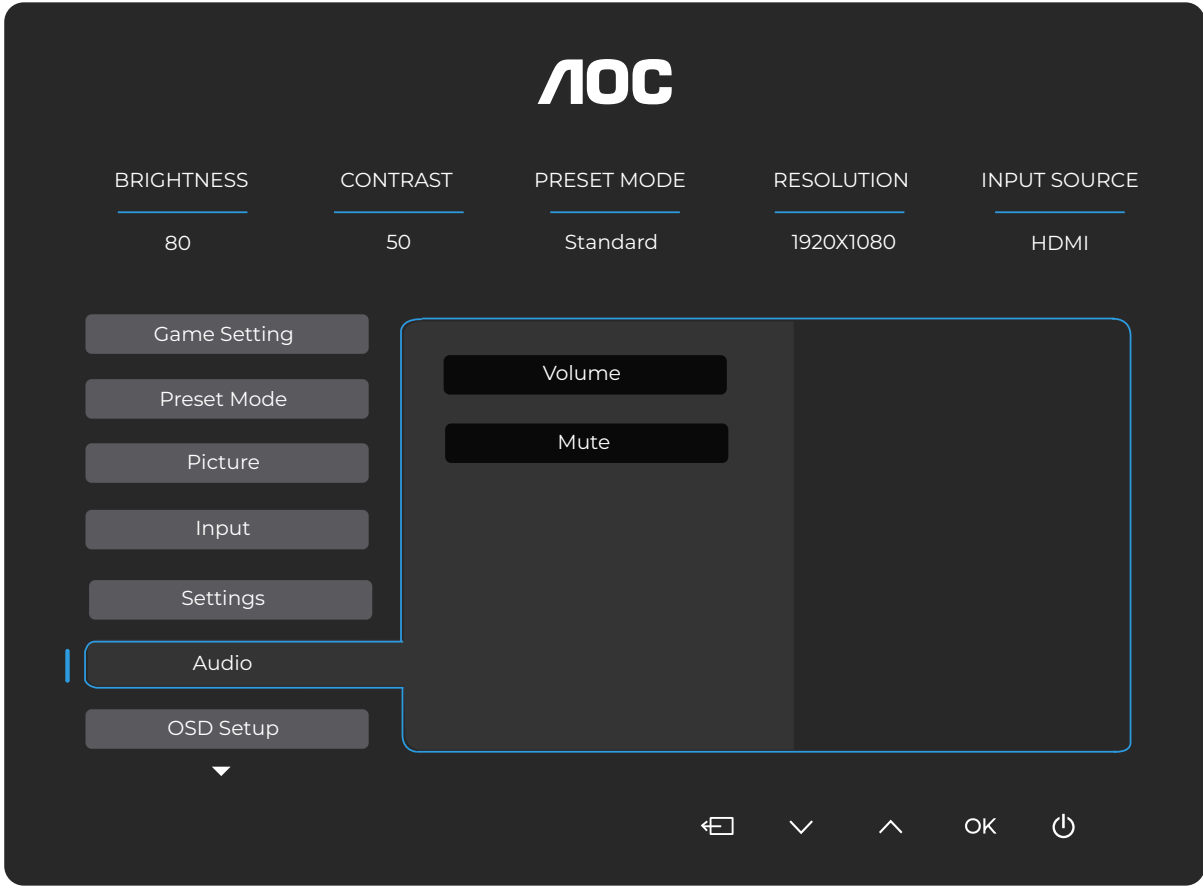
Otomatik Kaynak seçeneğinin etkin bırakılması önerilir.

Ayarlar



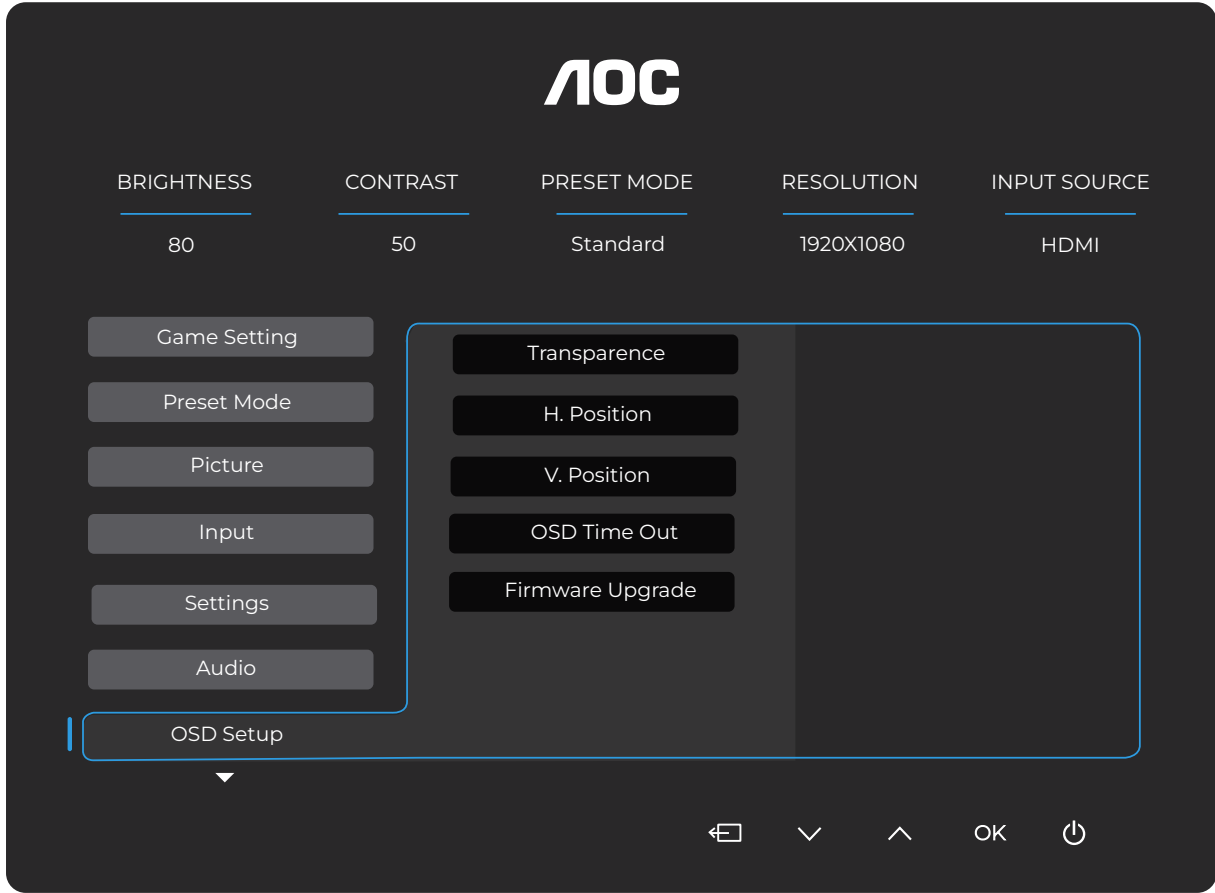
Dil		OSD dilini seçin.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla sürekli çalıştığında mola hatırlatıcısı devreye girer.
USB-C	Yüksek Veri Hızı / Yüksek Çözünürlük	USB konektör veri iletim önceliğini veya çözünürlük önceliğini ayarlayın.
USB Bekleme Modu	Kapalı / Açık	USB Bekleme Modunu Aç/Kapat.
Zincirleme Bağlantı	Kapalı / Uzat / Çoğalt	Daisy Chain özelliği birden fazla monitör bağlantısını sağlar. Bu AOC ekranı, birden fazla ekrana daisy-zincirlemeyi sağlayan DisplayPort arayüzü ve USB C üzerinden DisplayPort ile donatılmıştır.
Zincirleme Senkronizasyonu	Senkron Dışı / OSD Senkronu / Düşük Işık Senkronu / Orta Işık Senkronu / Yüksek Işık Senkronu	Daisy Zincirine dayanarak, birden fazla ekran için senkronize edilmiş renk ve dil fonksiyonları elde edin.
Akıllı Güç	Kapalı / Açık	Akıllı Gücü Aç/Kapat.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla sürekli çalıştığında mola hatırlatıcısı devreye girer.
Kapanma Zamanlayıcısı (saat)	0-24	DC kapanma süresini seçin.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI Desteğini Aç/Kapat.
Çözünürlük Bildirimi	Kapalı / Açık	Çözünürlük Bildirimini Aç/Kapat.
Sıfırla	Hayır / Evet / ENERGY STAR®	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırla.

Ses



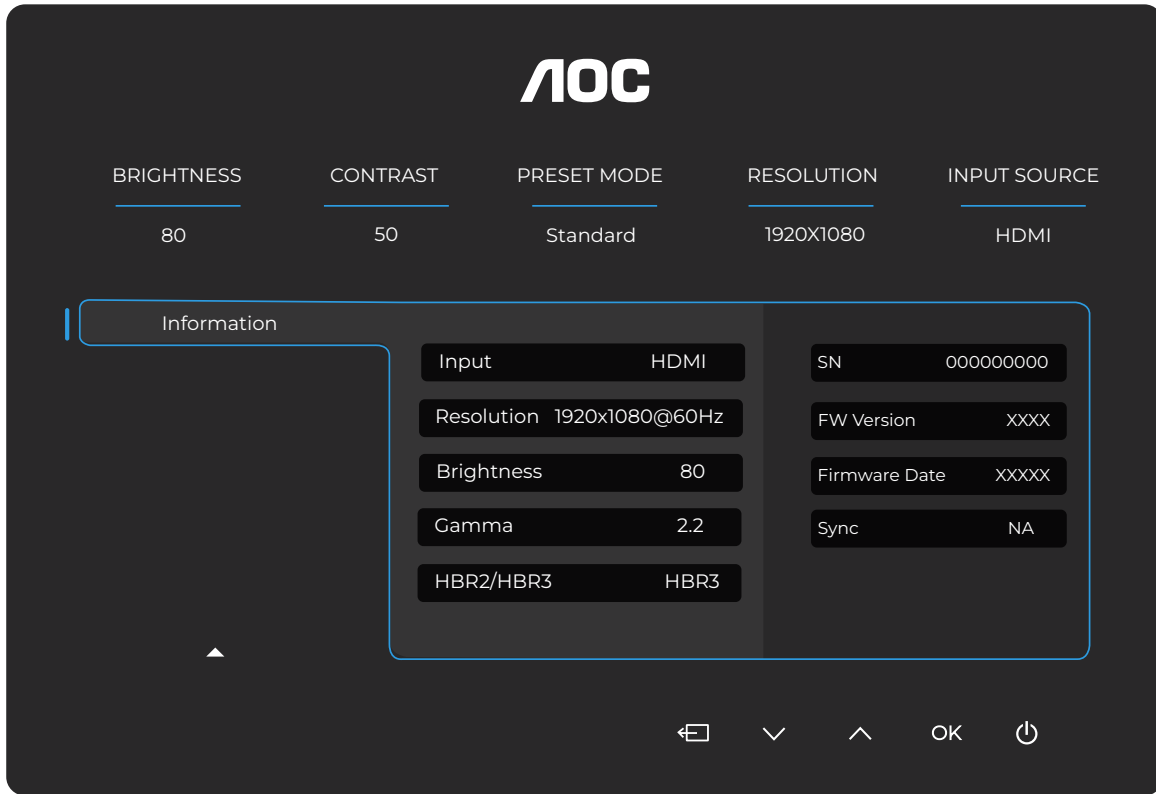
Ses Düzeyi	0-100	Ses düzeyi ayarı.
Sessize Al	Kapalı / Açık	Sesi sessize al.

OSD Ayarları



Saydamlık	0-100	OSD'nin 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.
Firmware Güncelleme	Hayır / Evet	Firmware'i USB üzerinden güncelle.

Bilgi



LED Göstergesi

Durum	LED Rengi
Tam Güç Modu	Beyaz
Aktif Kapalı Modu	Turuncu

Sorun Giderme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	Güç düğmesinin açık olduğundan ve güç kablosunun topraklı bir prize ve monitöre doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekranda görüntü yok	• Güç kablosu doğru bağlandı mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin. • Video kablosu doğru bağlandı mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlandı) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandı) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde mevcut değildir. • Güç açıksa, ilk ekranı (giriş ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. İlk ekran (giriş ekranı) görünüyorsa, bilgisayarı ilgili modda (Windows 7/8/10 için güvenli mod) başlatın ve ardından video kartının frekansını değiştirin. (Optimal Çözünürlüğün Ayarlanmasına bakınız) İlk ekran (giriş ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya bayinizle iletişime geçin. • Görebiliyor musunuz “Girdi Desteklenmiyor” ekranda? Bu mesaj, video kartından gelen sinyal monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekanstan yüksek olduğunda görüntülenir. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın. • AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Görüntü Bulanık ve Hayalet Gölgeleme Sorunu Var	Kontrast ve Parlaklık kontrollerini ayarlayın. Otomatik ayar için sıcak tuşa (AUTO) basın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan arka taraftaki video kartı çıkışı konektörüne takmanızı öneririz.
Resimde Zıplama, Titreme veya Dalga Deseni Görülmesi	Elektriksel parazite neden olabilecek elektrikli cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutunuz. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanınız.
Monitör Aktif Kapalı Modunda Takılı Kalmış	Bilgisayar Güç Anahtarı AÇIK konumda olmalıdır. Bilgisayar video kartı yuvasına sıkıca oturmuş olmalıdır. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlı olduğundan emin olunuz. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin eğrilmediğinden emin olunuz. 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 yanmalı ya da sönmelidir.
Birincil renklerden (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ) birinin eksik olması	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin hasar görmediğinden emin olunuz. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlı olduğundan emin olunuz.
Ekran görüntüsü ortalanmamış veya doğru boyutlandırılmamış	Yatay pozisyon (H-Position) ve dikey pozisyonu (V-Position) ayarlayın veya kısayol tuşu (AUTO) kullanınız.
Resimde renk kusurları var (beyaz, beyaz görünmüyor)	RGB rengini ayarlayın veya istenilen renk sıcaklığını seçin.
Ekranda yatay veya dikey parazitler	SAAT ve ODAK ayarları için Windows 7/8/10/11 kapatma modunu kullanın. Otomatik ayar için sıcak tuşa (AUTO) basın.
Düzenleme ve Servis	Lütfen CD kılavuzundaki veya www.aoc.com adresindeki Düzenleme ve Servis Bilgilerine bakınız (satın aldığınız modeli ülkenizde bulmak ve Destek sayfasında Düzenleme ve Servis Bilgilerini görmek için).

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model adı	24E4CV	
	Sürüş sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görülebilir Görüntü Boyutu	60,5 cm çapraz	
	Piksel aralığı	0,2745 mm (Y) x 0,2745 mm (D)	
	Görüntü Rengi	16,7M Renk	
Diğerleri	Yatay tarama aralığı	30-85 kHz (VGA) 30-140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Yatay tarama boyutu (Maksimum)	527,04 mm	
	Dikey tarama aralığı	48-75 Hz (VGA) 48-120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Dikey tarama boyutu (Maksimum)	296,46 mm	
	Optimal ön ayarlı çözünürlük	1920*1080@60Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75Hz (VGA)	
	Maksimum çözünürlük	1920*1080@120Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75Hz (VGA)	
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI	
	Güç Kaynağı	100-240V~, 50/60Hz, 1.5A	
	Güç Tüketimi	Tipik (varsayılan parlaklık ve kontrast)	21W
		Maks. (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤150W
		Bekleme Modu	≤0,3W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	71,67 BTU/saat (tipik)
		Uyku (Bekleme Modu)	<1,02 BTU/saat
		Kapalı Mod	<0 BTU/saat
Fiziksel Özellikler	Bağlantı Türü	HDMI/DisplayPort Girişi/USB C/DisplayPort Çıkışı/USB Yukarı Akış/ Kulaklık/USB	
	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)

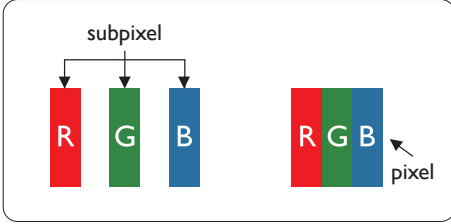


AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürünler sunmayı amaçlamaktadır. Sektörün en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanmakta ve sıkı kalite kontrol uygulamaktadır. Ancak, monitörlerde kullanılan panellerde piksel veya alt piksel hataları bazen kaçınılmazdır.

Hiçbir üretici tüm panellerin piksel hatasından arınmış olacağını garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda hataya sahip herhangi bir monitörün garanti kapsamında tamir veya değişimini garanti eder. Bu bildirim, farklı piksel hatası türlerini açıklamakta ve her tür için kabul edilebilir hata seviyelerini tanımlamaktadır. Garanti kapsamında tamir veya değişim için, monitör panelindeki piksel hatası sayısının bu kabul edilebilir seviyeleri aşması gerekmektedir. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası hatalı olamaz.

Ayrıca, AOC, diğerlerinden daha belirgin olan belirli piksel hatası türleri veya kombinasyonları için daha yüksek kalite standartları belirlemektedir. Bu politika dünya çapında geçerlidir.



Pikseller ve Alt Pikseller

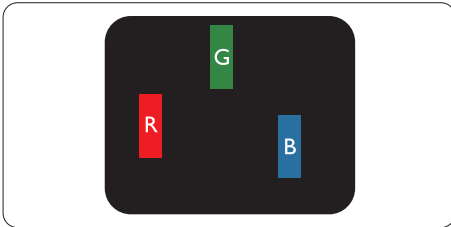
Bir piksel veya görüntü elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerinde üç alt pikselden oluşur. Birçok piksel bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yanınca, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Hepsini karanlık olduğunda, üç renkli alt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

Piksel Kusuru Türleri

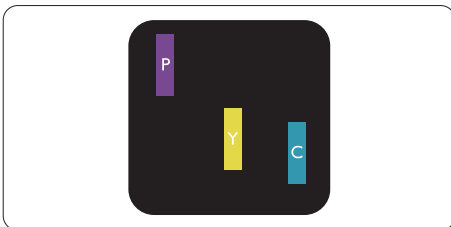
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. Piksel kusurları iki kategoriye ayrılır ve her kategoride birkaç alt piksel kusuru türü bulunur.

Parlak Nokta Kusurları

Parlak nokta kusurları, her zaman yanık veya 'açık' 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:

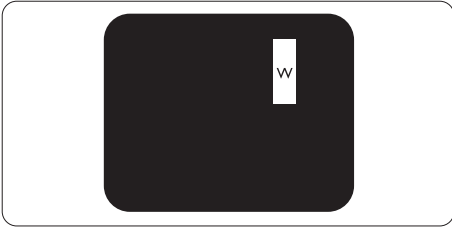


Bir yanık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanık alt piksel:

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



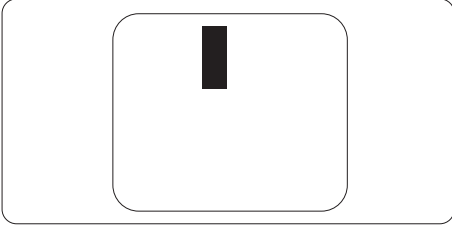
Üç bitişik yanıp sönen alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

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

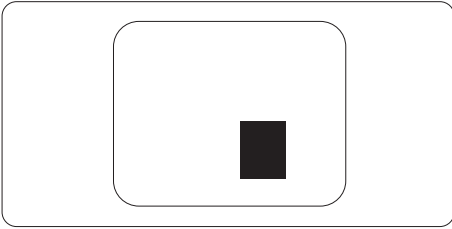
Siyah Nokta Kusurları

Siyah nokta kusurları, her zaman karanlık veya 'kapalı' olan piksel veya alt pikseller olarak görünür. Yani, karanlık nokta, monitör ışık deseni 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 belirlenmiştir.



Piksel Kusur Toleransları

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

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 yanık alt piksel	2
2 bitişik yanık alt piksel	1
3 bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥ 15 mm
Tüm türlerde toplam parlak nokta kusurları	2
SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 karanlık alt piksel	5 veya daha az
2 bitişik karanlık alt piksel	2 veya daha az
3 bitişik karanlık alt piksel	≤ 1
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥ 15 mm
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

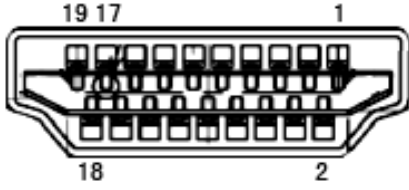
*: 1 veya 2 bitişik alt piksel hatası = 1 nokta hatasıdır.

Ön Ayarlı Görüntü Modları

STANDART	ÇÖZÜNÜRLÜK (±1Hz)	YATAY FREKANS (KHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC MODLARI VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
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	75.000
MAC MIDE SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
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	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	135.000	120.000

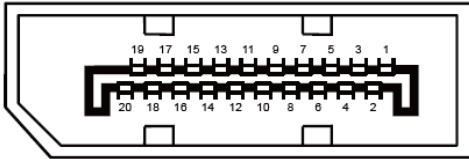
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında +/-1 Hz'ye kadar hata olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Pin Atamaları



19 Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

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



20 Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1	ML_Kanal 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Kanal 0 (p)
3	ML_Kanal 3 (p)	13	KONFİG1
4	ML_Kanal 2 (n)	14	KONFİG2
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 Takip Algılama
9	ML_Kanal 1 (p)	19	Geri Dönüş DP_PWR
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 görüntü 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.

