

KULLANIM KILAVUZU



24E4U MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A01

AOC

Güvenlik	1
Ulusal Düzenlemeler	1
Güç	2
Kurulum	3
Temizlik	4
Diğer	5
Kurulum	6
Kutunun İçeriği	6
Stand ve Taban Kurulumu	7
Görüntüleme Açısını Ayarlama	8
Monitörün Bağlanması	9
Duvar Montajı	10
Adaptive-Sync işlevi	11
Ayarlanıyor	12
Kısayol Tuşları	12
OSD Ayarları	13
Oyun Ayarları	14
Ön Ayarlı Mod	15
Resim	16
Görüntü Ayarı	18
Giriş	19
Ayarlar	20
Kapalı / Açık	20
Ses	21
OSD Ayarları	22
Bilgi	23
LED Göstergesi	24
Sorun Giderme	25
Teknik Özellikler	26
Genel Teknik Özellikler	26
AOC Monitör Paneli Piksel Hatası Politikası	27
Ön Ayarlı Ekran Modları	29
Pin Atamaları	30
Tak ve Çalıştır	31

Güvenlik

Ulusal Düzenlemeler

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal uygulamaları açıklamaktadır.

Notlar, Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar ve Uyarılar

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simge ile birlikte olabilir ve kalın veya italik yazı tipiyle basılabilir. Bu bloklar notlar, dikkat edilecek hususlar ve uyarılar olup, kullanımları aşağıdaki gibidir:



NOT: NOT, bilgisayar sisteminizi daha iyi kullanmanıza yardımcı olan önemli bilgileri ifade eder.





DİKKAT: DİKKAT, donanıma olası zararları veya veri kaybını belirtir ve sorunun nasıl önleneceğini açıklar.





UYARI: UYARI, fiziksel zarar tehlikesi olduğunu belirtir ve bu tehlikenin nasıl önleneceğini açıklar. Bazı uyarılar farklı formatlarda ve simgesiz olarak da sunulabilir. Bu durumlarda, uyarının özel biçimi düzenleyici otorite tarafından zorunlu kılınmıştır.


Güç


 Monitör, yalnızca etiketinde belirtilen türdeki güç kaynağı kullanılarak çalıştırılmalıdır. Evinize sağlanan güç türünden emin değilseniz, satıcınızla veya yerel enerji tedarik şirketiyle iletişime geçiniz.

 Monitör, üçüncü (topraklama) ucu bulunan üç uçlu topraklı bir fiş ile donatılmıştır. Bu fiş yalnızca topraklı elektrik prizine takılabilir; bu, bir güvenlik önlemidir. Priziniz üç uçlu fişi desteklemiyorsa, doğru priz kurulumu için bir elektrikçi çağırınız veya cihazı güvenli şekilde topraklamak üzere adaptör kullanınız. Topraklama fişinin güvenlik amacını etkisiz hale getirmeyiniz.

 Yıldırım fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmayacaksa cihazın fişini prizden çekiniz. Bu uygulama, monitörü elektrik gerilim dalgalanmalarına bağlı hasarlardan koruyacaktır.

 Güç şeritleri ve uzatma kablolarını aşırı yüklemeyiniz. Aşırı yükleme yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

 Monitörün sağlıklı çalışması için yalnızca, 100-240V AC, Min. 5A aralığında uygun yapılandırılmış prizlere sahip ve UL sertifikalı bilgisayarlarla kullanınız.

 Duvar prizi ekipmanın yakınında ve kolay erişilebilir bir konumda olmalıdır.

Kurulum

! Monitörü kararsız bir arabaya, sehpayı, tripoda, brakete veya masaya yerleştirmeyiniz. Monitör düşerse, kişiye zarar verebilir ve bu ürüne ciddi hasar verebilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen ya da bu ürünle birlikte satılan bir araba, sehpa, uçayak, braket veya masa kullanın. Üreticinin ürünü kurarken verdiği talimatları takip edin ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın. Ürün ve araba kombinasyonu dikkatli şekilde taşınmalıdır.

! Monitör kabinindeki yuvaya hiçbir nesne sokmayın. Bu, devre parçalarına zarar vererek yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir. Monitör üzerine asla sıvı dökmeyin.

! Ürünün ön yüzünü yere koymayın.

! Monitörü duvara veya rafa monte edecekseniz, üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanın ve kitin talimatlarını uygulayın.

! Monitörün çevresinde aşağıda gösterildiği gibi yeterli boşluk bırakın. Aksi takdirde hava sirkülasyonu yetersiz olabilir; bu durum aşırı ısınmaya, yangına veya monitörün zarar görmesine neden olabilir.

! Olası hasarları önlemek için, örneğin panelin çerçeveden ayrılması gibi, monitörün aşağıya -5 dereceden fazla eğilmemesine dikkat edin. -5 derece aşağı eğim açısı aşılsa, monitör hasarları garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Monitör duvara veya standla monte edildiğinde önerilen havalandırma alanları aşağıda belirtilmiştir:

Stand ile monte edilmiş



Temizlik


⚠ Kabini düzenli olarak suyla nemlendirilmiş yumuřak bir bezle temizleyiniz.


⚠ Temizlik için yumuşak pamuklu veya mikrofiber bez kullanınız. Bez nemli ve neredeyse kuru olmalı, sıvının kasaya girmesine izin vermeyiniz.



⚠ Ürünü temizlemeden önce güç kablosunun bağlantısını kesin.


Diğer


 Ürün alışılmadık koku, ses veya duman yayıyorsa, güç fişini DERHAL prizden çıkararak bir Servis Merkezi ile iletişime geçiniz.


 Havalandırma açıklıklarının masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olunuz.

 LCD monitör, kullanım sırasında şiddetli titreşim veya yüksek darbeye maruz bırakılmamalıdır.

 Monitör, kullanım veya taşıma sırasında darbe almamalı veya düşürülmemelidir.


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

 Kulaklık ve kulaklıkların aşırı ses basıncı işitme kaybına neden olabilir. Ekvalayzerin maksimuma ayarlanması, kulaklık ve kulaklıklardan çıkan çıkış voltajını artırır ve böylece ses basınç seviyesini yükseltir.

 Düşük Mavi Işık: Ekran, düşük mavi ışık paneli kullanmaktadır. Fabrika ayarları/varsayılan ayar altında TÜV Rheinland Düşük Mavi Işık Donanım Çözümü sertifikasına uygundur.

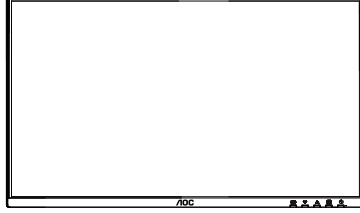
Sağlık:

- Monitör, gözlerinizden 50 ~ 70 cm (20 ~ 28 inç) uzaklıkta olmalıdır.
- Ekranı uzun süre bakmak, göz yorgunluğuna neden olur ve görme yetinizi olumsuz etkileyebilir. Ürünü her bir saat kullandıktan sonra gözlerinizi 5 ~ 10 dakika dinlendirin.
- Göz yorgunluğunu azaltmak için, uzaktaki nesnelere odaklanınız.
- Sık sık göz kırpmak ve göz egzersizleri yapmak, göz kuruluğunu önlemeye yardımcı olur.

 Titreşimsiz teknoloji, monitör titreşiminin temel sebebi olan arka ışığı ortadan kaldıran DC dimmer ile sabit bir arka ışık sağlar ve böylece gözleri rahatlatır.

Kurulum

Kutunun İÇeriği



Monitor



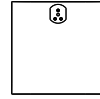
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



D-SUB Cable



USB Cable



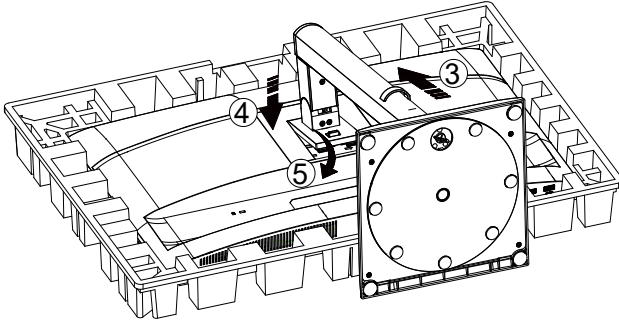
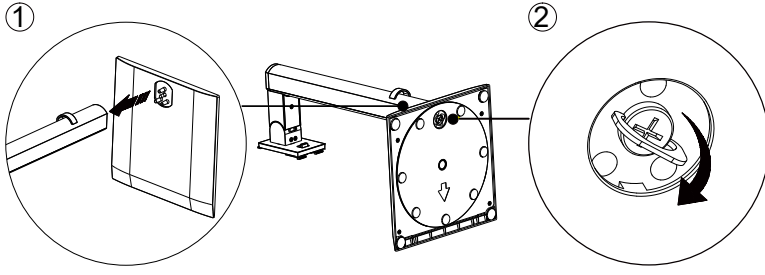
Audio Cable

*Tüm sinyal kabloları tüm ülke ve bölgeler için temin edilmeyebilir. Lütfen doğrulama için yerel bayiniz veya AOC şube ofisi ile iletişime geçiniz.

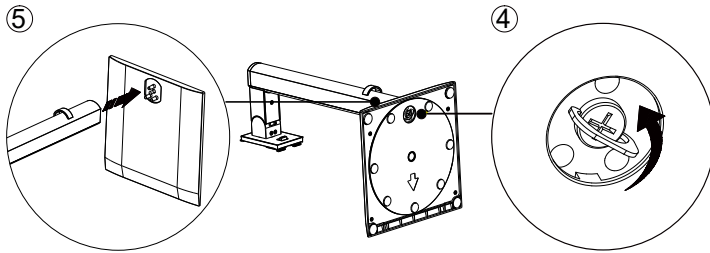
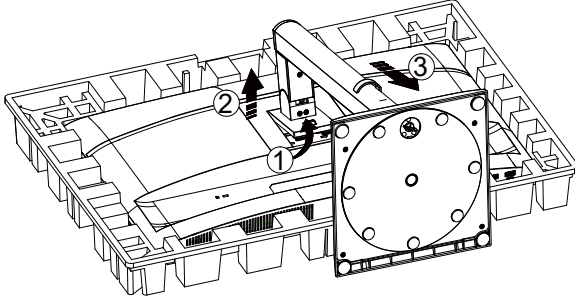
Stand ve Taban Kurulumu

Lütfen tabanı kurmak veya çıkarmak için aşağıdaki adımları izleyiniz.

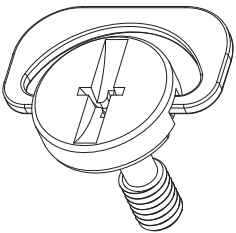
Kurulum:



Çıkarma:



Taban vidası özellikleri: M6*17 mm (geçerli diş uzunluğu 5,5 mm)



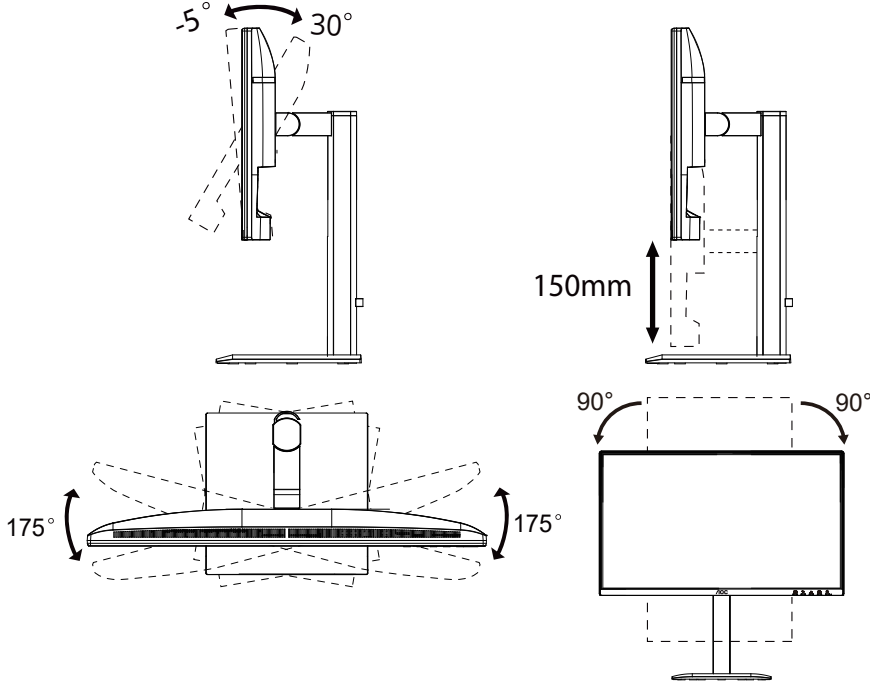
NOT: Ekran Tasarımı, gösterilenlerden farklılık gösterebilir.

Görüntüleme Açısını Ayarlama

En iyi görüntüleme deneyimini sağlamak için kullanıcının tüm yüzünü ekranda görebildiğinden emin olması ve monitör açısını kişisel tercihe göre ayarlaması önerilir.

Monitör açısını değiştirirken monitörün devrilmesini önlemek için standı tutunuz.

Monitörü aşağıdaki şekillerde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

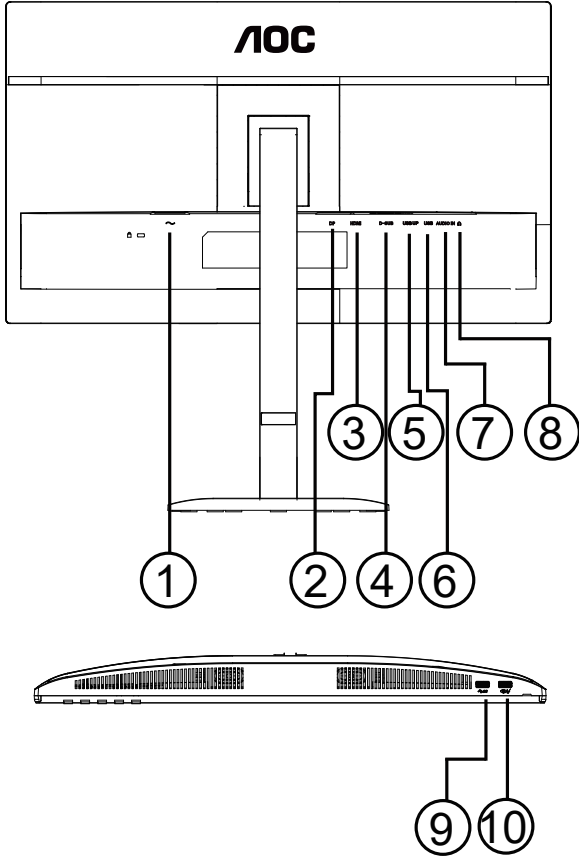
Açıyı ayarlarken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara neden olabilir.

UYARI

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek amacıyla, monitörün aşağı doğru -5 dereceden fazla eğilmemesine özen gösteriniz.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana bastırmayınız. Yalnızca çerçeveyi tutunuz.

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayarın Arka Tarafındaki Kablo Bağlantıları:



1. Güç
2. DisplayPort
3. HDMI
4. D-SUB
5. USB Yukarı Akış
6. USB3.2 Gen1 aşağı akış x2
7. AUDIO IN
8. Kulaklık
9. USB3.2 Gen1 aşağı akış
10. USB3.2 Gen1 aşağı akış + şarj

Bilgisayara Bağlayınız

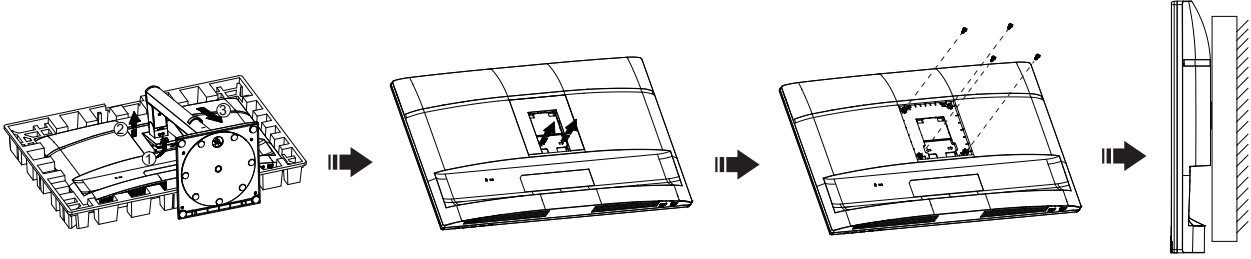
1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam bir şekilde takınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu prizden çıkarınız.
3. Görüntü sinyali kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video bağlantı noktasına bağlayınız.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakın bir prize takınız.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

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

Cihazın korunması için, bilgisayarı ve LCD monitörü bağlamadan önce her zaman kapatınız.

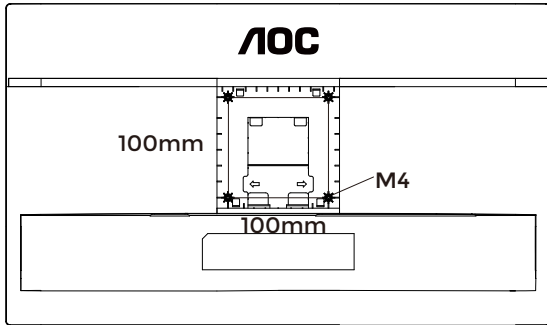
Duvar Montajı

Opsiyonel duvar montaj kolu kurulumuna hazırlık.

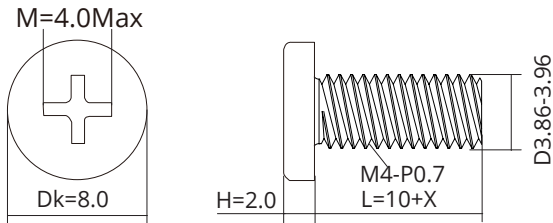



Bu monitör, ayrı olarak satın alınan bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işlem öncesinde güç bağlantısını kesin. Aşağıdaki adımları izleyiniz:

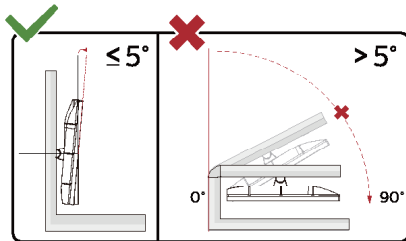
1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvar montaj kolunu monte etmek için üretici talimatlarına uyunuz.
3. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kolun deliklerini, monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 vidayı deliklere yerleştirerek sıkınız.
5. Kabloları yeniden bağlayınız. Duvar montajına yönelik talimatlar için, opsiyonel duvar montaj kolu ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna başvurunuz.



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



 **Not:** VESA montaj vida delikleri tüm modellerde bulunmamaktadır, lütfen AOC bayisi veya resmi birimle teyit ediniz. Duvara montaj işlemi için her zaman üretici ile iletişime geçilmelidir.



* Ekran tasarımı, gösterilen modellerden farklılık gösterebilir.

⚠UYARI:

1. Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek amacıyla, monitörün aşağı doğru -5 dereceden fazla eğilmemesine özen gösteriniz.
2. Monitörün açısını ayarlarken ekrana bastırmayınız. Yalnızca çerçeveyi tutunuz.

Adaptive-Sync işlevi

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

Grafik Kartları

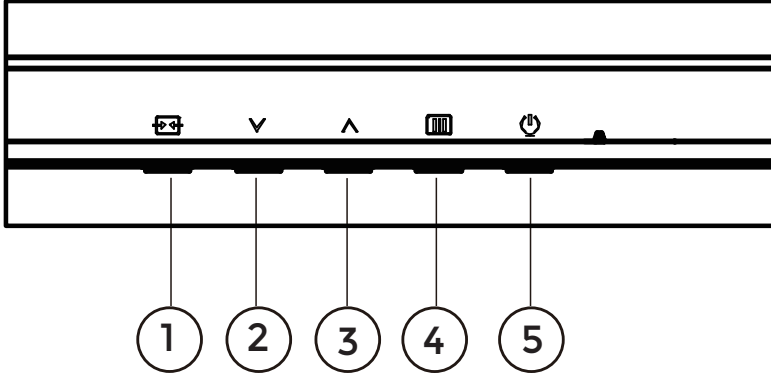
- Radeon™ RX Vega Serisi
- Radeon™ RX 500 Serisi
- Radeon™ RX 400 Serisi
- Radeon™ R9/R7 300 Serisi (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 hariç)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano Serisi
- Radeon™ R9 Fury Serisi
- Radeon™ R9/R7 200 Serisi (R9 270/X, R9 280/X hariç)

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

Ayarlanıyor

Kısayol Tuşları



1	Kaynak/Çıkış
2	Ön Ayarlı Mod/∨
3	Parlaklık/∧
4	Menü/Onayla
5	Güç

Menü/Onayla

OSD'yi göstermek veya seçimi onaylamak için basınız.

Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basınız.

Ön Ayarlı Mod/∨

OSD yoksa, basınız “∨” Ön Ayarlı Mod fonksiyonunu açmak için tuşa, ardından basınız “∨” veya “∧” tuşuna Ön Ayarlı Mod'u seçmek için.

Parlaklık/∧

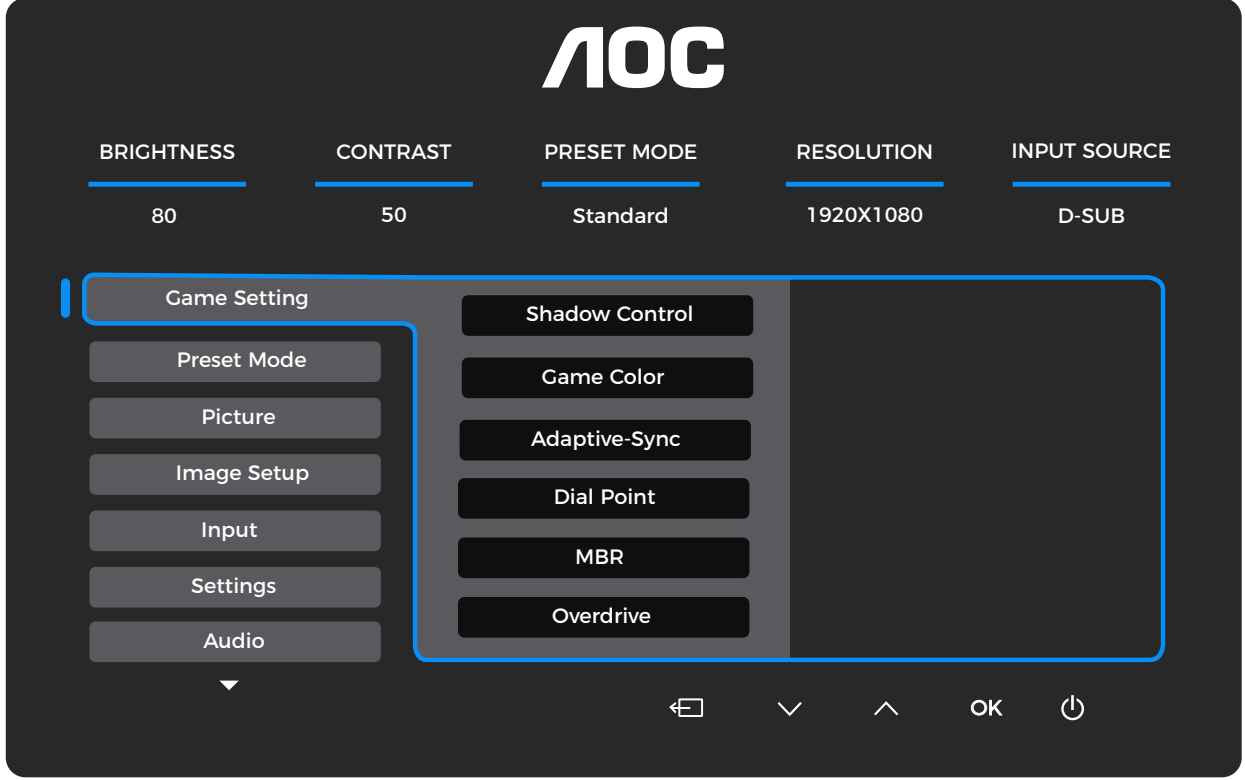
OSD yoksa, basınız “∧” Parlaklık fonksiyonunu açmak için tuşa, ardından basınız “∨” veya “∧” parlaklığı ayarlamak için tuşa.
















Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken, Kaynak/Çıkış düğmesine basmak Kaynak hızlı erişim tuşu fonksiyonunu etkinleştirir. OSD menüsü aktifken, bu düğme menüden çıkmak için çıkış tuşu olarak işlev görür.

OSD Ayarları

Kontrol tuşları ile ilgili temel ve basit talimatlar.

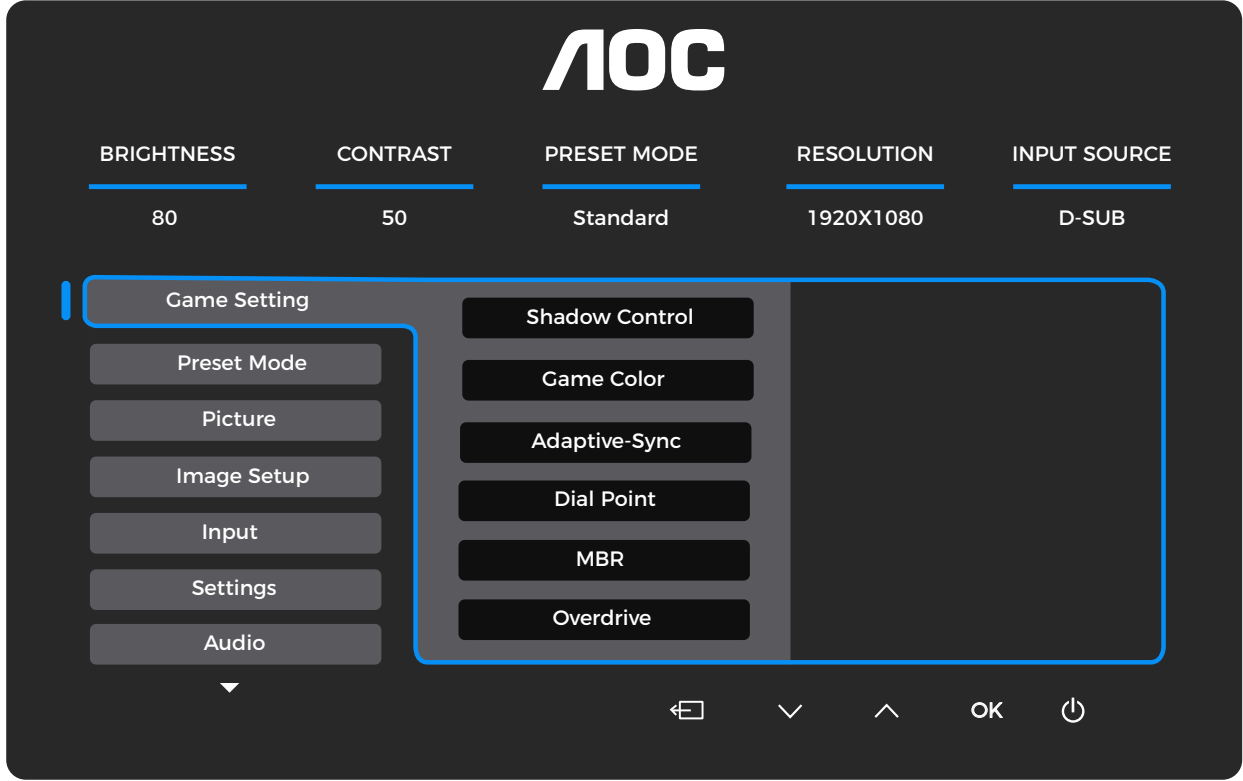


- 1). Basınız  OSD penceresini etkinleştirmek için MENÜ düğmesine.
- 2). Basınız  veya  fonksiyonlar arasında gezinmek için. İstenen fonksiyon seçildiğinde, basınız  MENÜ düğmesine/Tamam'a etkinleştirmek için, basınız  veya  alt menü işlevlerinde gezinmek için. İstenen alt menü işlevi vurgulandığında, basınız  MENÜ düğmesi / Tamam ile etkinleştirin.
- 3). Basınız  veya  seçilen işlevin ayarlarını değiştirmek için. Çıkmak için basınız  /  to exit. Başka bir işlevi ayarlamak istiyorsanız, 2-3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilitleme Fonksiyonu: OSD'yi kilitlemek için, monitör kapalıyken MENÜ düğmesine basılı tutun  ve ardından monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD'nin kilidini açmak için - monitörü açmak üzere  güç düğmesine basılı tutun.  ve ardından monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD'nin kilidini açmak için - monitörü açmak üzere  Monitörü açmak için güç düğmesi.

Notlar:

- 1). Ürün sadece bir sinyal girişine sahipse, "Giriş Seçimi" maddesi ayarlanamaz.
- 2). Giriş sinyali çözünürlüğü yerel çözünürlük veya Adaptive-Sync ise, "Görüntü Oranı" maddesi geçersizdir.

Oyun Ayarları

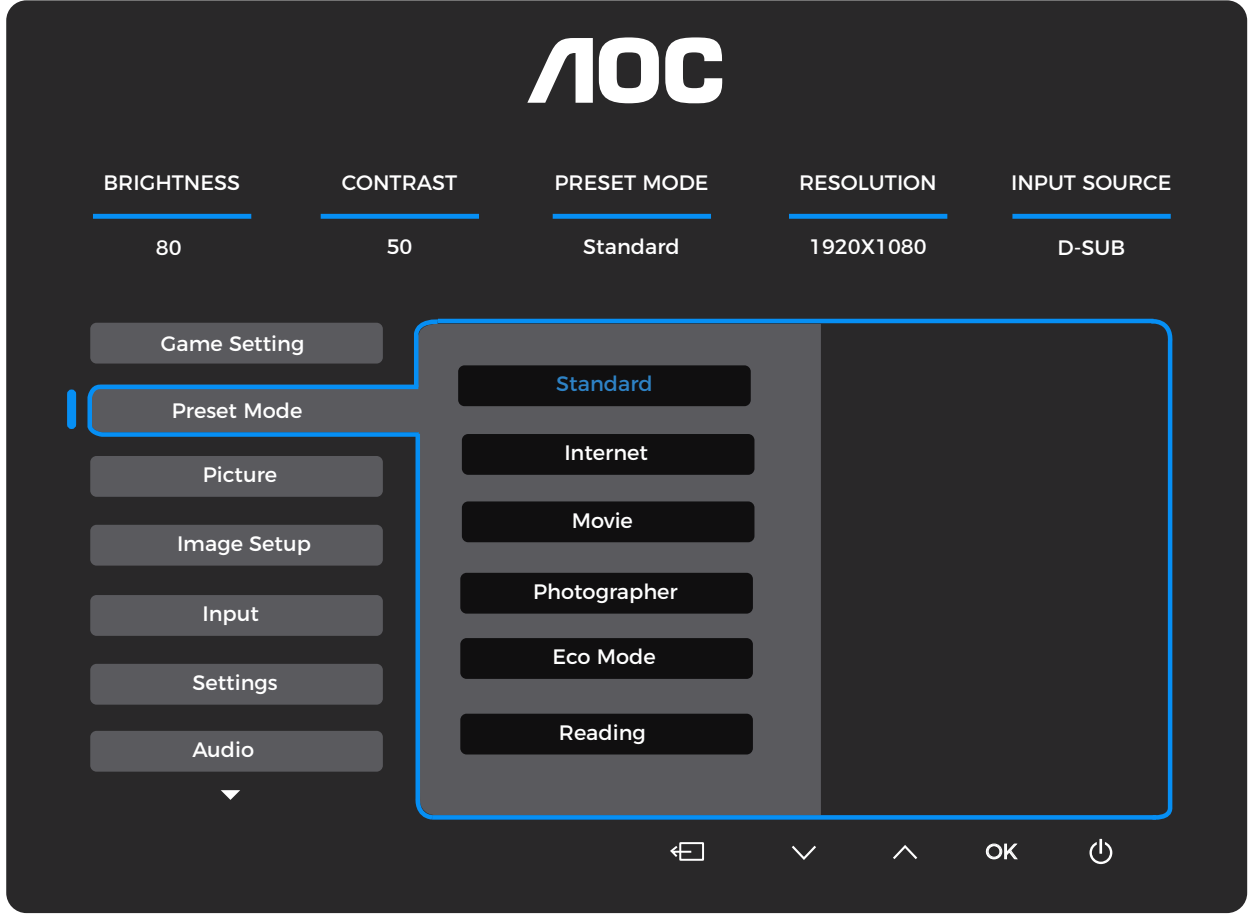


Gölge Kontrolü	0 ~ 20	Gölge Kontrolü varsayılan değeri 0'dır; son kullanıcı daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapabilir. Görüntü çok karanlık ve detaylar net görülüyorsa, daha net bir görüntü için 0 ile 20 arasında ayarlama yapınız.
Oyun Renkleri	0 ~ 20	Oyun Renkleri, daha iyi bir görüntü elde etmek için doygunluğu 0-20 seviyeleri arasında ayarlamaya imkân tanır.
Adaptive-Sync	Kapalı / Açık	Adaptive-Sync özelliğini devre dışı bırakma veya etkinleştirme. Adaptive-Sync Çalıştırma Uyarısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde bazı oyun ortamlarında ekran titremesi meydana gelebilir.
İşaret Noktası	Kapalı / Açık / Dinamik	"İşaret Noktası" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında daha kesin ve hassas nişan alabilmeleri için ekranın ortasında hedef göstergesi yerleştirir.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığını Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 seviyesinde ayar imkânı sağlar. Not: 1. MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalı ve yenileme hızı ≥80Hz iken ayarlanabilir. 2. Ekranın parlaklığı, ayar değeri arttıkça azalacaktır.
Overdrive	Kapalı / Zayıf / Orta / Güçlü / Artırılmış	Tepki süresini ayarlayın. Not: 1. Kullanıcı, OverDrive ayarını 'Güçlü' olarak seçtiğinde görüntüde bulanıklık oluşabilir. Kullanıcılar, tercihlerine göre OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya kapatabilir. 2. Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı ≥80Hz olduğunda "Boost" fonksiyonu isteğe bağlıdır. 3. "Boost" fonksiyonu etkinleştirildiğinde ekran parlaklığı azalır.

Not:

"Renk Uzayı" "Resim" altında sRGB olarak ayarlandığında, "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi" ve "MBR" seçenekleri ayarlanamaz. "Boost" fonksiyonu "Overdrive" altında 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	HDR efektini kullanım gereksinimlerinize göre ayarlayın.
HDR Efekt - Film	
HDR Efekt - Oyun	
Spor	Spor Modu.
FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları için. Karanlık temada siyah seviyesi iyileştirilir.
RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları için. Görüntü kalitesi iyileştirilir.
Yarış	Yarış oyunları için; en hızlı tepki süresi ve yüksek renk doygunluğu sağlar.
Renkleri Sıfırla	Renkleri varsayılan ayarlara sıfırlayın.

Resim



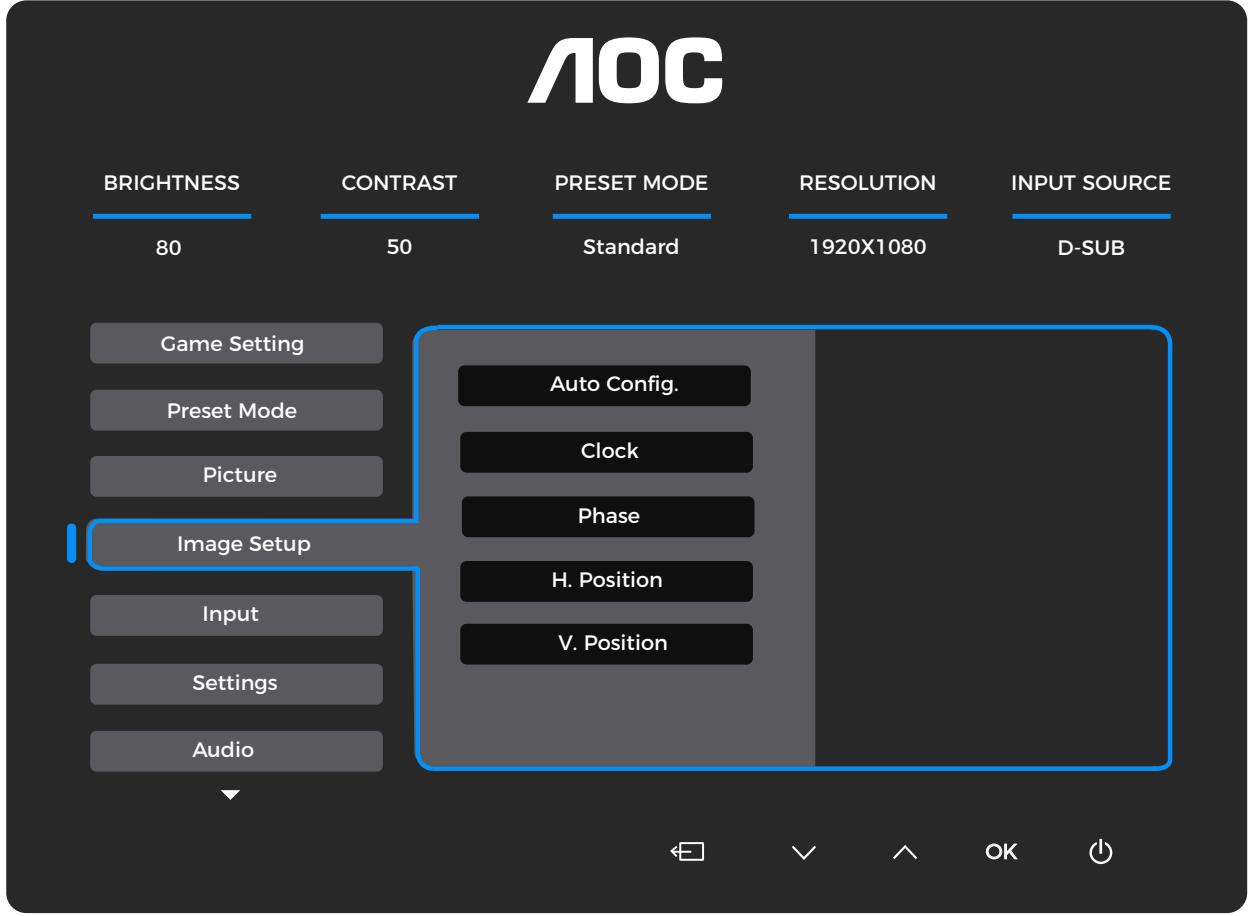
Parlaklık	0-100	Arka ışık ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast.
Renk Uzayı	Panel Yerel	Standart Renk Uzayı Paneli.
	sRGB	sRGB Renk Uzayı.
Keskinlik	0-100	Keskinlik Ayarı.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Gamma Ayarı.
Renk Sıcaklığı	Yerel	EEPROM'dan Yerel Renk Sıcaklığını Çağır.
	5000K	EEPROM'dan 5000K Renk Sıcaklığını Çağır.
	6500K	EEPROM'dan 6500K Renk Sıcaklığını 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.
	Kullanıcı Tanımlı	EEPROM'dan Renk Sıcaklığını Geri Yükle.
Kırmızı	0-100	Sayısal Kayıttan Kırmızı Kazanç.

Yeşil	0-100	Sayısal Kayıttan Yeşil Kazanç.
Mavi	0-100	Sayısal Kayıttan Mavi Kazanç.
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştirin.
Clear Vision	Kapalı/Zayıf/Orta/Güçlü	Tam ekran keskinleştirme fonksiyonunu uygulayın.
Görüntü Oranı	Tam/En Boy Oranı	Görüntü için görüntü oranını seçin.

Not:

“Resim” menüsündeki “Renk Uzayı” sRGB olarak ayarlandığında, “Kontrast”, “Gamma” ve “Renk Sıcaklığı” seçenekleri ayarlanamaz.

Görüntü Ayarı



Otomatik Ayar	Hayır / Evet	Görüntünün yatay/dikey pozisyonu, odak ve saat ayarlarını otomatik yapar.
Saat	0-100	Dikey çizgi parazitini azaltmak için görüntü saatini ayarlayın. Her adım değeri 1 veya 2 artırır/azaltır.
Faz	0-100	Yatay çizgi parazitini azaltmak için Resim Fazını ayarlayın. Her adım değeri 1 veya 2 artırır ya da azaltır.
Yatay Konum	0-100	OSD'nin yatay konumunu ayarlayın.
Düşey Konum	0-100	OSD'nin düşey konumunu ayarlayın.

Giriş



Otomatik	Giriş sinyal kaynağını otomatik olarak seçin.
D-SUB	D-SUB giriş sinyal kaynağını seçin.
HDMI	HDMI giriş sinyal kaynağını seçin.
DisplayPort	DisplayPort giriş sinyal kaynağını seçin.

Ayarlar



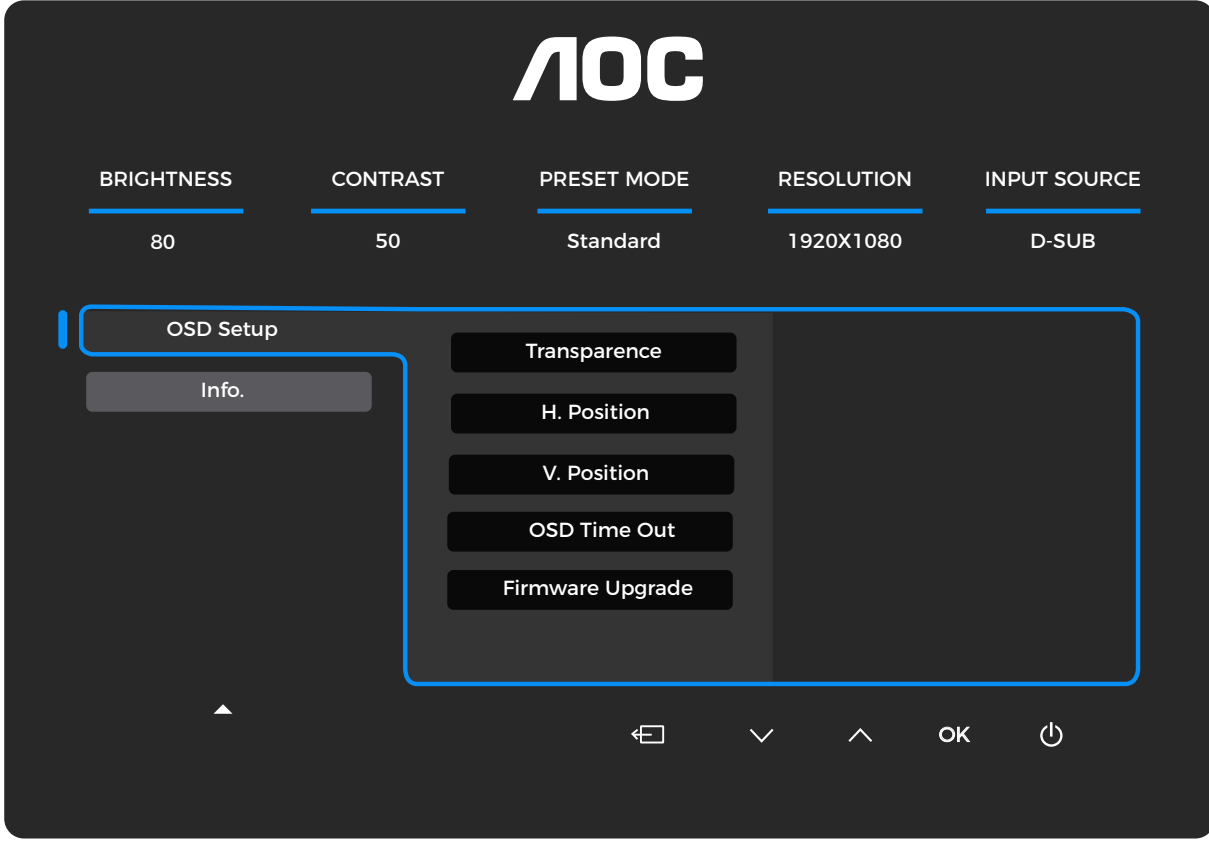
Dil		OSD dilini seçin.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla kesintisiz çalıştığında mola hatırlatıcısı.
Kapatma Zamanlayıcısı (saat)	0-24	DC kapatma süresini seçin.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini açma/kapatma.
Çözünürlük Bildirimi	Kapalı / Açık	En uygun çözünürlük bildirimi.
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırla.

Ses



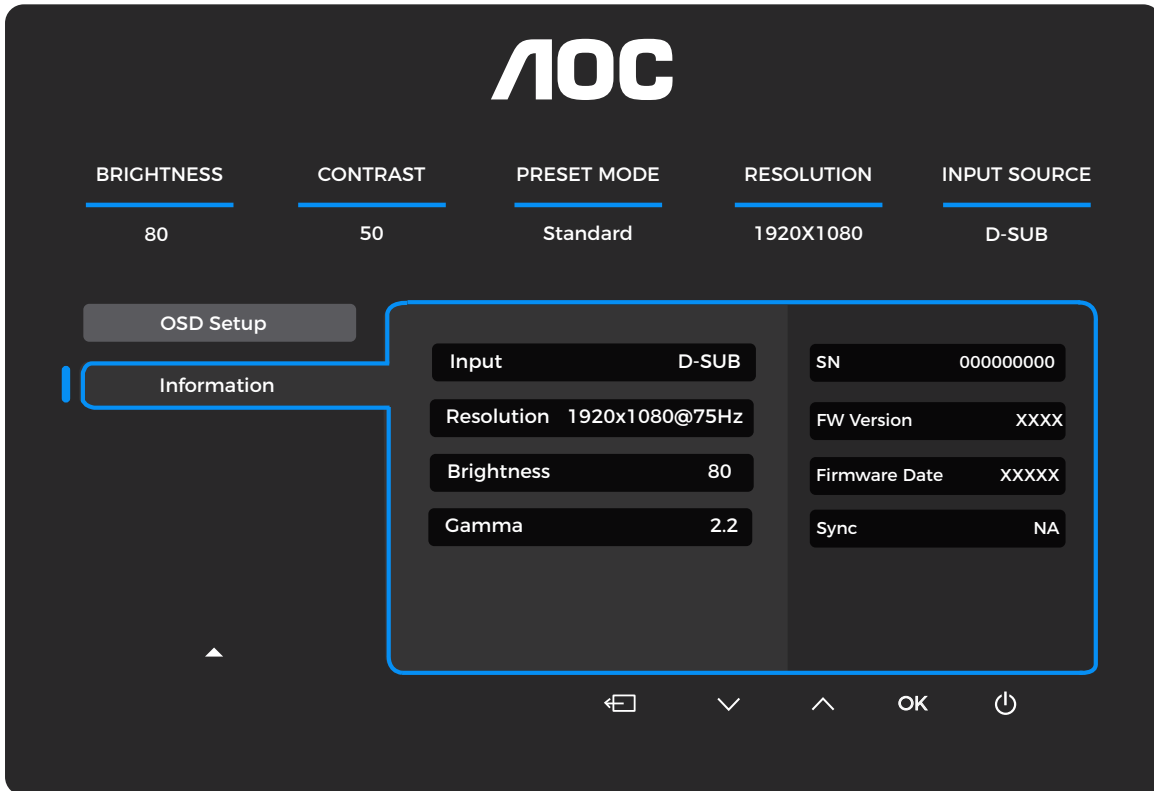
Ses Seviyesi	0-100	Ses seviyesi ayarı.
Sessize Al	Kapalı / Açık	Sesi sessize al.

OSD Ayarları



Şeffaflık	0-100	OSD şeffaflığını ayarla.
Yatay Konum	0-100	OSD'nin yatay konumunu ayarlayın.
Dikey Konum	0-100	OSD'nin dikey konumunu ayarlayın.
OSD Zaman Aşımı	5-120	OSD zaman aşımı süresini ayarlayın.
Donanım Yazılımı Güncellemesi	Hayır / Evet	Donanım yazılımını USB üzerinden güncelleyin.

Bilgi



LED Göstergesi

Durum	LED Rengi
Tam Güç Modu	Beyaz
Aktif Kapalı Mod	Turuncu

Sorun Giderme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	Güç düğmesinin açık olduğundan ve güç kablosunun topraklı elektrik prizine ve monitöre doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekranda görüntü yok	<ul style="list-style-type: none">• Güç kablosu doğru şekilde bağlanmış mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin.• Görüntü kablosu doğru şekilde bağlanmış mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlanmıştır) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlanmıştır) 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 moda (Windows 7/8/10 için güvenli mod) başlatın ve ardından video kartının frekansını değiştirin. (En Uygun Çözünürlük Ayarlarına bakınız) Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya satıcınızla iletişime geçin.• Ekranda görüyor musunuz "Desteklenmeyen Giriş" on the screen? Bu mesaj, video kartından gelen sinyal monitörün destekleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı aşarsa görüntülenir. Monitörün destekleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın.• AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olunuz.
Görüntü Bulanık ve Hayalet Gölgeleme Sorunu Var	Kontrast ve Parlaklık ayarlarını yapınız. Otomatik ayar için AUTO tuşuna basınız. Uzatma kablosu veya anahtar cihazı kullanmadığınızdan emin olunuz. Monitörü, video kartının arkasındaki çıkış konnektörüne doğrudan bağlamanızı tavsiye ederiz.
Görüntü Zıplıyor, Titriyor veya Dalga Deseni Görünüyor	Elektriksel parazi oluşturabilecek cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutunuz. Monitörünüzün desteklediği çözünürlükte maksimum yenileme hızını kullanınız.
Monitör Aktif Kapalı Modunda Takılı Kaldı"	Bilgisayarın güç düğmesinin AÇIK konumda olması gerekmektedir. Bilgisayar video kartının yuvasına tam oturduğundan emin olunuz. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru bağlandığını kontrol ediniz. Monitörün video kablosunu kontrol ederek pinlerin eğilmediğinden emin olunuz. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak bilgisayarınızın çalıştığını kontrol ediniz ve CAPS LOCK LED ışığını gözlemleyiniz. LED, tuş basıldıktan sonra ya yanmalı ya da sönmelidir.
Birincil renklerden biri eksik (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ)	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin zarar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru bağlandığını kontrol ediniz.
Ekran görüntüsü düzgün ortalanmamış veya boyutlandırılmamış	Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyonu ayarlayın veya kısayol tuşu (OTO) tuşuna basın.
Resimde renk kusurları var (beyaz, beyaz görünmüyor)	RGB rengini ayarlayın veya istenen renk sıcaklığını seçin.
Ekranda yatay veya dikey parazitler	CLOCK ve FOCUS ayarları için Windows 7/8/10/11 kapatma modunu kullanın. Otomatik ayar için AUTO tuşuna basınız.
Düzenleme ve Servis	Lütfen satın aldığınız model için ülkenizdeki Düzenleme ve Servis Bilgilerine CD kılavuzundan veya www.aoc.com adresinden (Destek sayfasında) başvurun.

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model Adı	24E4U		
	Sürüş Sistemi	TFT Renkli LCD		
	Görülebilir Görüntü Boyutu	60,5 cm diyagonal		
	Piksel aralığı	0,2745 mm (Y) x 0,2745 mm (D)		
	Görüntü Rengi	16,7 Milyon Renk		
Diğerleri	Yatay tarama aralığı	30-85 kHz (VGA) 30-140kHz (HDMI/DisplayPort)		
	Yatay tarama boyutu (Maksimum)	527,04 mm		
	Dikey tarama aralığı	48-75 Hz (VGA) 48-120Hz (HDMI/DisplayPort)		
	Dikey tarama boyutu (Maksimum)	296,46 mm		
	Optimal ön ayarlı çözünürlük	1920*1080@60Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75 Hz (VGA)		
	Maksimum Çözünürlük	1920*1080@120Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75 Hz (VGA)		
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI		
	Güç Kaynağı	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A		
	Güç Tüketimi	Tipik (varsayılan parlaklık ve kontrast)	14W	
		Maks. (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤50W	
		Bekleme Modu	≤0,3W	
	Isı Yayılmı	Normal Çalışma	47,78 BTU/saat (tipik)	
		Uyku (Bekleme Modu)	<1.02 BTU/saat	
		Kapalı Mod	<0 BTU/saat	
Fiziksel Özellikler	Bağlantı Türü	HDMI/D-SUB/DisplayPort/AUDIO IN/USB/Kulaklık Çıkışı		
	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)	

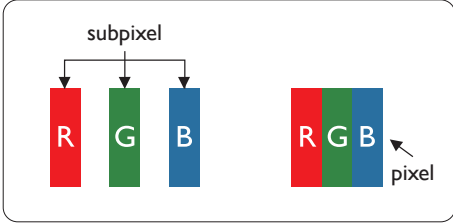


AOC Monitör Paneli Piksel Hatası Politikası

AOC, en yüksek kalite standartlarında ürünler sunmayı amaçlamaktadır. Sektördeki en gelişmiş üretim süreçlerini kullanmakta ve sıkı kalite kontrolleri uygulamaktayız. Ancak, monitör panellerinde piksel veya alt piksel hatalarının tamamen önlenmesi bazen mümkün olmamaktadır.

Hiçbir üretici tüm panellerin piksel hatalarından arınmış olduğunu garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda hatası bulunan herhangi bir monitörün garanti kapsamında onarılanacağını veya değiştirileceğini taahhüt eder. Bu bildirim, farklı piksel hata türlerini açıklamakta ve her tür için kabul edilebilir hata seviyelerini tanımlamaktadır. Garanti kapsamında onarım veya değişim hakkı elde edebilmek için monitör panelindeki piksel hatası sayısının bu kabul edilebilir seviyelerin üzerinde olması gerekmektedir. Örneğin, bir monitörde alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası hatalı olamaz.

Buna ek olarak, AOC bazı piksel hata türleri veya daha belirgin olan bazı kombinasyonlar için daha yüksek kalite standartları belirlemiştir. Bu politika dünya genelinde geçerlidir.



Piksel ve Alt Pikseller

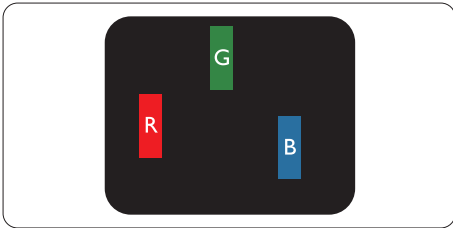
Bir piksel veya görüntü ögesi; kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerde üç alt pikselden oluşur. Birçok piksel bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yandığında, bu üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tümü karanlık olduğunda, bu üç renkli alt piksel birlikte tek bir siyah piksel olarak görünür. Yanan ve karanlık alt piksellerin diğer kombinasyonları, diğer renklerde tek pikseller olarak görünür.

Piksel Kusuru Türleri

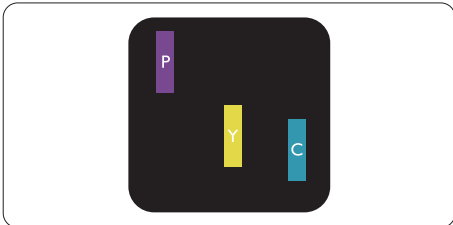
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. İki ana piksel kusuru kategorisi vardır ve her kategori içinde birkaç alt piksel kusur türü bulunur.

Parlak Nokta Kusurları

Parlak nokta kusurları, her zaman yanan veya 'açık' olan piksel ya da alt pikseller olarak görünür. Yani parlak nokta, monitör koyu bir desen gösterdiğinde ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Parlak nokta kusuru türleri şunlardır.

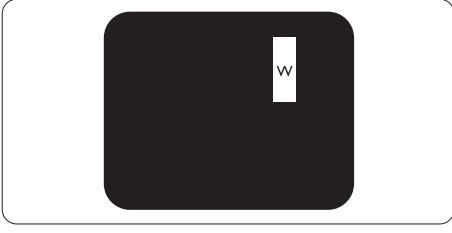


Bir yanık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanık alt piksel:

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



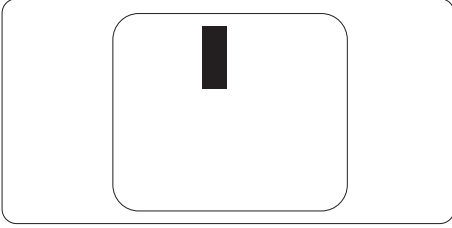
Üç bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel).

NOT

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

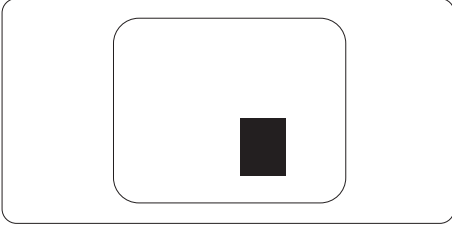
Siyah Nokta Kusurları

Siyah nokta kusurları, her zaman karanlık veya 'kapalı' olan piksel ya da alt pikseller olarak görünür. Diğer bir deyişle, koyu nokta, monitör hafif desen görüntülerken ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Bunlar siyah nokta kusuru türleridir.



Piksel Kusurlarının Yakınlığı

Aynı tür piksel ve alt piksel kusurları birbirine yakın olduğunda daha belirgin olabilir, bu nedenle AOC, piksel kusurlarının yakınlığı için tolerans sınırları belirlemiştir.



Piksel Kusur Toleransları

Garanti süresi içerisinde piksel kusurları nedeniyle onarım veya değişim hakkı elde edebilmek için, bir 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 tiplerin 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 tiplerin toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Tüm tiplerin toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

NOT

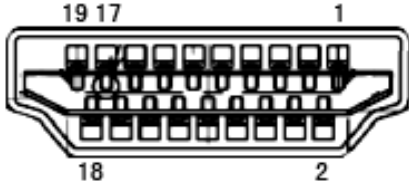
*: 1 veya 2 bitişik alt piksel hatası = 1 nokta hatasıdır.

Ön Ayarlı Ekran Modları

STANDART	ÇÖZÜNÜRLÜK (±1 Hz)	YATAY FREKANS (kHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	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 MODU 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

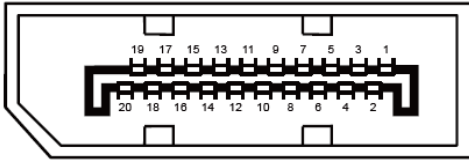
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında +/-1 Hz'lik bir hata olabilir. Uyumluluğu artırmak için bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

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 Topraklama
2.	TMDS Veri 2 Kalkanı	10.	TMDS Saat +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Saat Kalkanı	19.	Hot Plug 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_Bant 3 (e)	11	GND
2	GND	12	ML_Bant 0 (p)
3	ML_Bant 3 (p)	13	Yapılandırma1
4	ML_Bant 2 (e)	14	Yapılandırma2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Bant 2 (p)	16	GND
7	ML_Bant 1 (e)	17	AUX_CH(e)
8	GND	18	Hot Plug Algılama
9	ML_Bant 1 (p)	19	Geri Dönüş DP_PWR
10	ML_Bant 0 (e)	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 görüntüleme kabiliyetleri hakkında ek bilgiler iletilmesine olanak sağlar.

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

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE