

AOC

GAMING



Benutzerhandbuch

27G50F

AOC GAMING MONITOR

Sicherheit.....	1
Nationale Normen.....	1
Stromversorgung.....	2
Installation.....	3
Reinigung.....	4
Sonstiges.....	5
Einrichtung.....	6
Lieferumfang.....	6
Montage von Standfuß und Basisplatte.....	7
Einstellen des Betrachtungswinkels.....	8
Anschließen des Monitors.....	9
Wandmontage.....	10
Adaptive Sync-Funktion.....	11
NVIDIA G-SYNC Compatible-Funktion.....	12
HDR.....	13
Anpassung.....	14
Schnell Tasten.....	14
OSD-Einstellungen.....	15
Spieleinstellungen.....	16
Bild.....	18
Einstellungen.....	20
Audio.....	21
OSD-Konfiguration.....	22
Informationen.....	23
LED-Anzeige.....	24
Fehlerbehebung.....	25
Technische Daten.....	26
Allgemeine technische Daten.....	26
Voreingestellte Anzeigemodi.....	27
Pinbelegung.....	28
Plug and Play.....	29

Sicherheit

Nationale Konventionen

Die folgenden Unterabschnitte beschreiben die in diesem Dokument verwendeten nationalen Konventionen.

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen

In diesem Handbuch können Textblöcke mit einem Symbol versehen und in Fettdruck oder Kursivschrift dargestellt sein. Diese Blöcke sind Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen und werden wie folgt verwendet:



HINWEIS: Ein HINWEIS kennzeichnet wichtige Informationen, die Ihnen helfen, Ihr Computersystem optimal zu nutzen.



VORSICHT: VORSICHT weist auf mögliche Hardwareschäden oder Datenverlust hin und erläutert, wie Sie dieses Problem vermeiden können.



WARNUNG: Eine WARNUNG weist auf die Gefahr von Personenschäden hin und erläutert, wie Sie dieses Problem vermeiden können.

Einige Warnungen können in alternativen Formaten und ohne begleitendes Symbol dargestellt sein. In solchen Fällen ist die spezifische Aufmachung der Warnung durch die zuständigen Aufsichtsbehörden vorgeschrieben.

Stromversorgung



Der Monitor darf ausschließlich mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle betrieben werden. Wenn Sie sich hinsichtlich der Art der Stromversorgung in Ihrem Haushalt unsicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen.



Der Monitor ist mit einem dreipoligen Schutzkontaktstecker ausgestattet, d. h. einem Stecker mit einem dritten Kontakt zur Erdung.

Aus Sicherheitsgründen passt dieser Stecker ausschließlich in eine geerdete Steckdose. Sollte Ihre Steckdose nicht für diesen dreiadrigen Stecker geeignet sein, lassen Sie bitte von einer Elektrofachkraft eine entsprechende Steckdose installieren oder verwenden Sie einen Adapter, um das Gerät sicher zu erden. Setzen Sie die Sicherheitsfunktion des Schutzkontaktsteckers keinesfalls außer Kraft.



Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, vom Stromnetz. Dies schützt den Monitor vor Schäden durch Überspannung.



Überlasten Sie keine Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel. Eine Überlastung kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.



Um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen, betreiben Sie den Monitor ausschließlich an UL-zertifizierten Computern mit entsprechend konfigurierten Anschlüssen, die mit 100–240 V AC, min. 5 A gekennzeichnet sind.



Die Netzsteckdose ist in unmittelbarer Nähe zum Gerät zu installieren und muss jederzeit leicht zugänglich sein.

Hersteller: Ten Pao Industrial Co., Ltd.

Modell:

S036BGB1900190

S036BGU1900190

S036BGV1900190

S040APP1900190

Installation

! WARNUNG: Stellen Sie den Monitor nicht auf einen instabilen Wagen, Standfuß, ein Stativ, eine Halterung oder einen Tisch. Wenn der Monitor umfällt, kann dies zu Personenschäden und schweren Sachschäden am Produkt führen. Verwenden Sie ausschließlich einen Wagen, Standfuß, ein Stativ, eine Halterung oder einen Tisch, der/das vom Hersteller empfohlen oder zusammen mit diesem Produkt vertrieben wird. Befolgen Sie bei der Installation des Produkts die Anweisungen des Herstellers und verwenden Sie das vom Hersteller empfohlene Montagezubehör. Bewegen Sie eine Kombination aus Produkt und Wagen stets mit besonderer Vorsicht.

! WARNUNG: Führen Sie niemals Gegenstände in die Öffnungen des Monitorgehäuses ein. Dies könnte interne Bauteile beschädigen und einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten über dem Monitor.

! HINWEIS: Legen Sie das Produkt nicht mit der Vorderseite nach unten auf den Boden.

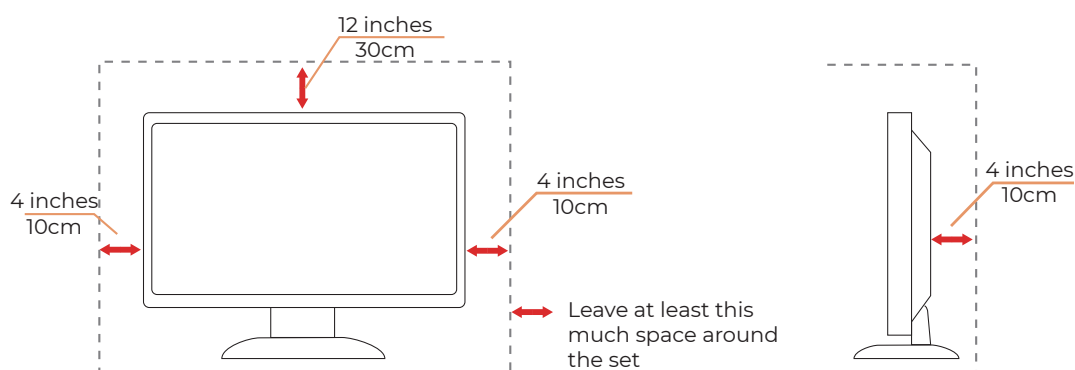
! HINWEIS: Bei der Wand- oder Regalmontage des Monitors verwenden Sie ausschließlich ein vom Hersteller zugelassenes Montageset und befolgen Sie die zugehörige Montageanleitung.

! Lassen Sie ausreichend Platz um den Monitor, wie unten dargestellt. Andernfalls kann die Luftzirkulation unzureichend sein, was zu einer Überhitzung führen und einen Brand oder eine Beschädigung des Monitors verursachen kann.

! Um potenzielle Schäden zu vermeiden, wie z. B. das Ablösen des Panels vom Displayrahmen, stellen Sie sicher, dass der Monitor nicht um mehr als -5 Grad nach unten geneigt wird. Wird der maximale Neigungswinkel von -5 Grad nach unten überschritten, erlischt der Garantieanspruch für daraus resultierende Schäden am Monitor.

Beachten Sie die unten dargestellten empfohlenen Lüftungsbereiche um den Monitor bei Installation an der Wand oder auf dem Standfuß:

Installation mit Standfuß



Reinigung

! Reinigen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem wasserfeuchten, weichen Tuch.

! Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch. Das Tuch sollte feucht und nahezu trocken sein; lassen Sie keine Flüssigkeit in das Gehäuse eindringen.



! Trennen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie das Produkt reinigen.

Sonstiges



Sollte das Produkt ungewöhnlichen Geruch, Geräusche oder Rauch entwickeln, ziehen Sie SOFORT den Netzstecker und wenden Sie sich an ein Service-Center.



Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch einen Tisch oder Vorhang verdeckt werden.



Setzen Sie den LCD-Monitor während des Betriebs keinen starken Vibrationen oder hohen Stoßbelastungen aus.



Vermeiden Sie Stöße gegen den Monitor und lassen Sie ihn während des Betriebs oder Transports nicht fallen.



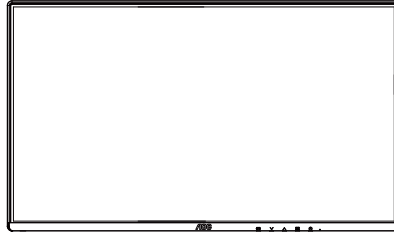
Die Netzkabel müssen sicherheitsgeprüft sein. Für Deutschland ist der Typ H03VV-F, 3G, 0,75 mm² oder höherwertig erforderlich.
Für andere Länder sind die jeweils geeigneten Kabeltypen zu verwenden.



Ein übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern kann zu Gehörschäden führen. Das Einstellen des Equalizers auf den Maximalwert erhöht die Ausgangsspannung der Ohrhörer und Kopfhörer und damit den Schalldruckpegel.

Einrichtung

Lieferumfang



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base

*



Adapter

*



Power Cable + Adapter



*



HDMI Cable

*



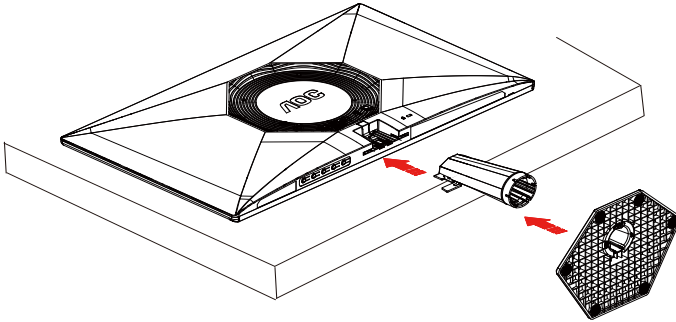
DisplayPort Cable

* Nicht alle Signalkabel sind in allen Ländern und Regionen im Lieferumfang enthalten. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Händler oder eine AOC-Niederlassung.

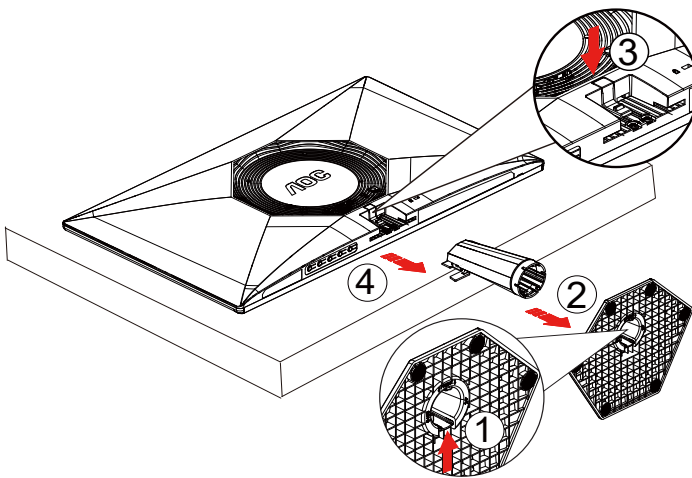
Montage von Standfuß und Basisplatte

Führen Sie die Montage oder Demontage der Basisplatte gemäß den nachfolgenden Schritten durch.

Aufbau:



Entfernen:

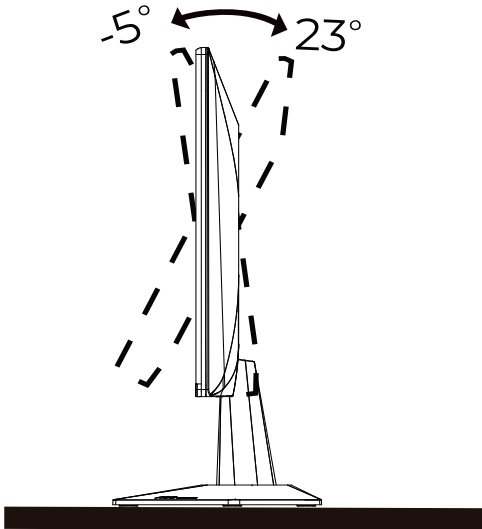


HINWEIS: Das Design des Monitors kann von den Abbildungen abweichen.

Einstellen des Betrachtungswinkels

Für ein optimales Seherlebnis wird empfohlen, sicherzustellen, dass Sie Ihr gesamtes Gesicht im Bildschirm erkennen können, und den Winkel des Monitors anschließend entsprechend Ihren persönlichen Vorlieben einzustellen.

Halten Sie den Standfuß fest, um ein Umkippen des Monitors beim Verändern des Winkels zu verhindern. Sie können den Monitor wie folgt einstellen:

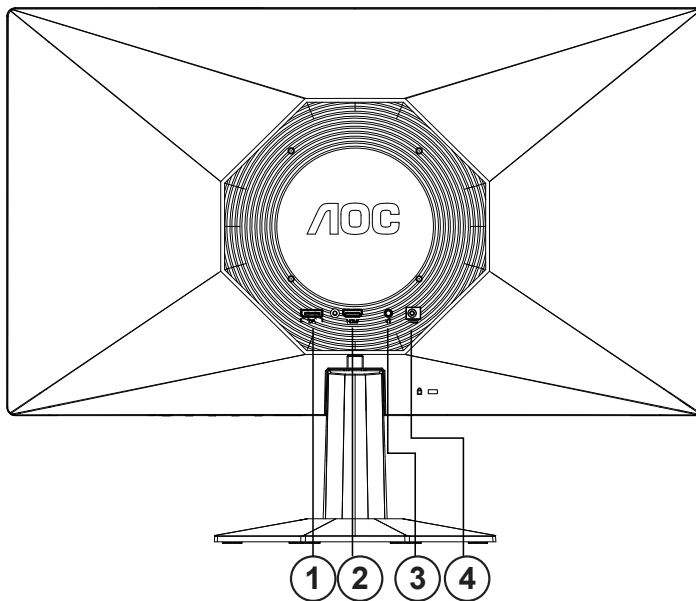


HINWEIS:

Berühren Sie das LCD-Display nicht, während Sie den Winkel verstellen. Das Berühren des LCD-Displays kann zu Beschädigungen führen.

Anschließen des Monitors

Kabelanschlüsse an der Rückseite von Monitor und Computer:



1. DisplayPort
2. HDMI
3. Kopfhörer
4. Stromversorgung

Verbindung zum PC herstellen

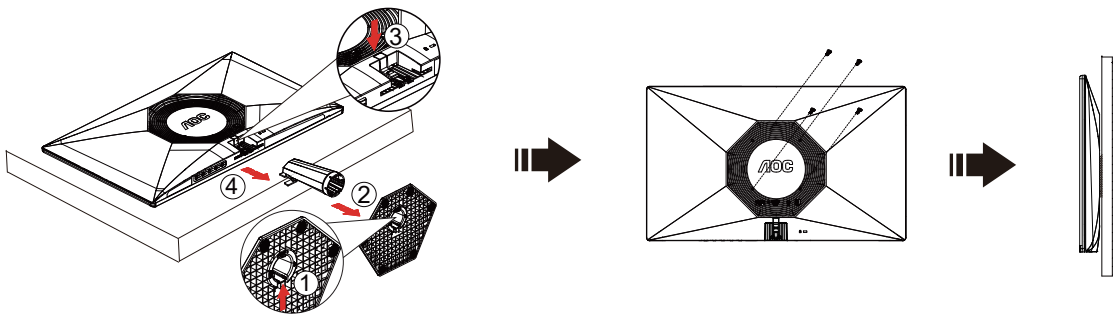
1. Schließen Sie das Netzkabel fest an der Rückseite des Displays an.
2. Schalten Sie Ihren Computer aus und trennen Sie ihn vom Stromnetz.
3. Verbinden Sie das Signalkabel mit dem Videoanschluss an der Rückseite Ihres Computers.
4. Stecken Sie das Netzkabel Ihres Computers und Ihres Monitors in eine nahegelegene Steckdose.
5. Schalten Sie Ihren Computer und Ihren Monitor ein.

Wenn Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Wenn kein Bild angezeigt wird, lesen Sie bitte den Abschnitt Fehlerbehebung.

Zum Schutz der Geräte schalten Sie den PC und den LCD-Monitor vor dem Anschließen immer aus.

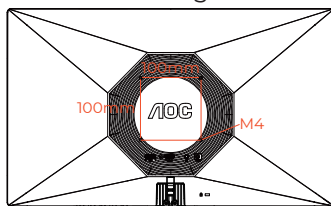
Wandmontage

Vorbereitung zur Installation eines optionalen Wandhalterungsarms

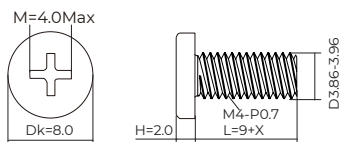


Dieser Monitor kann an einem separat erhältlichen Wandhalterungsarm befestigt werden. Trennen Sie vor diesem Vorgang die Stromversorgung. Befolgen Sie diese Schritte:

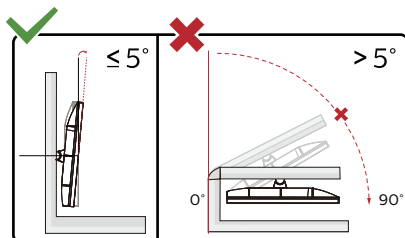
1. Entfernen Sie den Standfuß.
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers zum Zusammenbau des Wandhalterungsarms.
3. Setzen Sie den Wandhalterungsarm auf die Rückseite des Monitors. Richten Sie die Bohrungen des Arms an den Bohrungen auf der Rückseite des Monitors aus.
4. Führen Sie die 4 Schrauben in die Bohrungen ein und ziehen Sie sie fest.
5. Schließen Sie die Kabel wieder an. Entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des optionalen Wandhalterungsarms die Anweisungen zur Befestigung an der Wand.



Specification of wall hanger screws: M4*(9+X)mm (X=Thickness of Wall mount bracket)



HINWEIS: Nicht alle Modelle verfügen über VESA-Gewindebohrungen; bitte erkundigen Sie sich beim Händler oder der offiziellen Abteilung von AOC. Wenden Sie sich für die Wandmontage stets an den Hersteller.



* Das Design des Displays kann von den Abbildungen abweichen.

⚠️ WARNUNG:

1. Um mögliche Bildschirmschäden, wie z. B. das Ablösen der Panelschicht, zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Monitor nicht um mehr als -5 Grad nach unten geneigt wird.
2. Drücken Sie beim Einstellen des Monitorwinkels nicht auf den Bildschirm. Fassen Sie ausschließlich den Displayrahmen an.

Adaptive Sync-Funktion

1. Die Adaptive Sync-Funktion funktioniert über DisplayPort/HDMI.
2. Kompatible Grafikkarten: Die empfohlene Liste finden Sie unten; weitere Informationen erhalten Sie auch unter www.AMD.com.

Grafikkarten

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

Prozessoren

- 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

NVIDIA G-SYNC-kompatible Funktion

1. Die NVIDIA G-SYNC-kompatible Funktion ist über DisplayPort verfügbar.
2. Für ein optimales Spielerlebnis mit G-Sync benötigen Sie eine separate NVIDIA-Grafikkarte, die G-Sync unterstützt.

Systemanforderungen für G-Sync:

Anforderungskategorie: G-SYNC-Display (Hardware-G-SYNC)

Grafikkarte: NVIDIA GeForce GTX 650 Ti BOOST oder höher

Monitor: Monitor mit integriertem, dediziertem G-SYNC-Prozessor

Betriebssystem: Windows 7 oder höher

Kabelanschluss: Verwenden Sie die DisplayPort-Schnittstelle

Weitere Informationen zu NVIDIA G-Sync finden Sie unter: <https://www.nvidia.cn/>

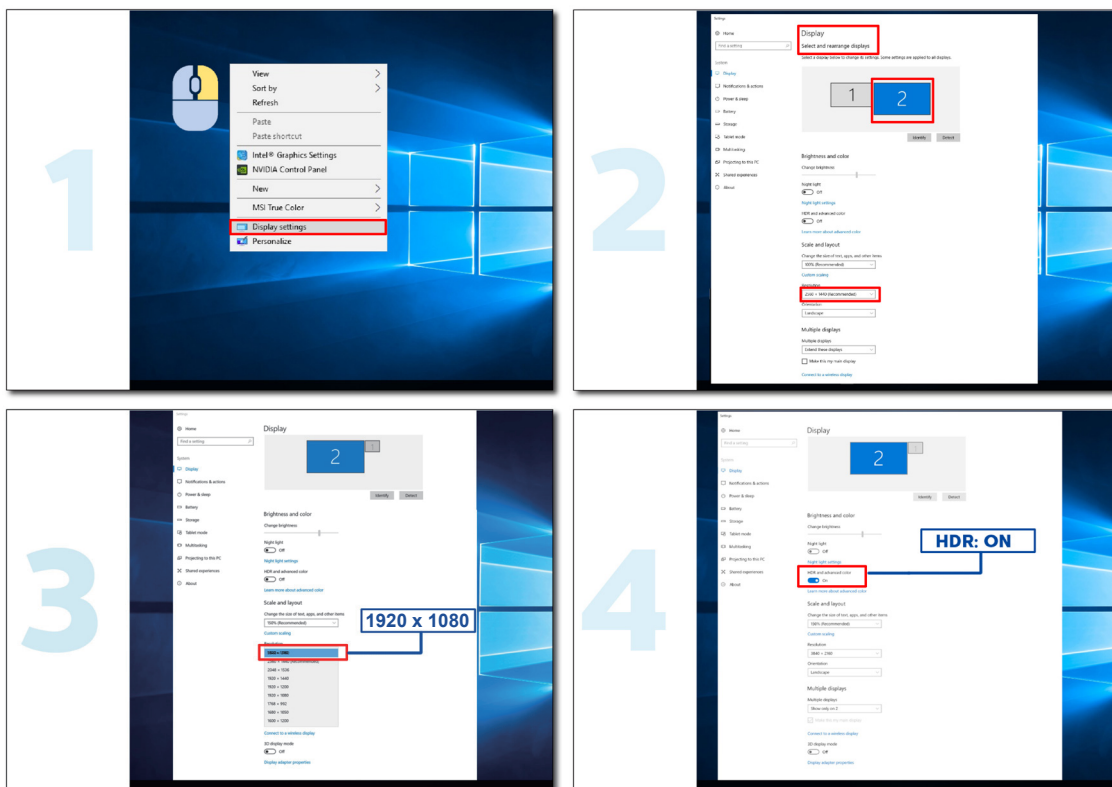
HDR

Das Gerät ist mit Eingangssignalen im HDR10-Format kompatibel.

Der Monitor kann die HDR-Funktion automatisch aktivieren, sofern das Wiedergabegerät und der Inhalt kompatibel sind. Bitte wenden Sie sich an den Gerätehersteller und den Inhaltenanbieter, um Informationen zur Kompatibilität Ihres Geräts und Ihrer Inhalte zu erhalten. Wählen Sie „AUS“ für die HDR-Funktion, wenn Sie die automatische Aktivierung nicht benötigen.

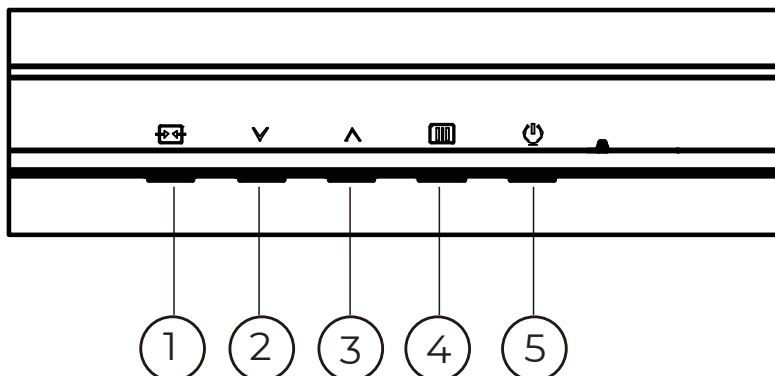
HINWEIS:

1. Für die DisplayPort-/HDMI-Schnittstelle ist unter Windows 10 in Versionen älter als V1703 keine spezielle Einstellung erforderlich.
2. Unter Windows 10 Version V1703 steht ausschließlich die HDMI-Schnittstelle zur Verfügung; die DisplayPort-Schnittstelle wird nicht unterstützt.
3. Anzeigeeinstellungen:
 - a. Die Bildschirmauflösung ist auf 1920*1080 eingestellt und HDR ist standardmäßig auf EIN gesetzt.
 - b. Nach dem Starten einer Anwendung wird der optimale HDR-Effekt erzielt, wenn die Auflösung auf 1920*1080 geändert wird (sofern verfügbar).



Einstellungen

Schnellasten



1	Quelle/Beenden
2	Benutzertaste (Gaming-Modus)
3	Fadenkreuz
4	Menü/Eingabe
5	Stromversorgung

Menü/Eingabe

Drücken Sie diese Taste, um das OSD anzuzeigen oder die Auswahl zu bestätigen.

Stromversorgung

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Monitor einzuschalten.

Fadenkreuz

Wenn kein OSD angezeigt wird, drücken Sie die Fadenkreuz-Taste, um das Fadenkreuz ein- oder auszublenden.

Benutzertaste (Gaming-Modus)

Tastenkürzel-Menü „√“: Gaming-Modus/Bildzähler.

Standardmäßig ist Dual Resolution eingestellt.

Wenn das OSD ausgeblendet ist, drücken Sie die Taste „√“, um die Funktion Gaming-Modus zu aktivieren.

Drücken Sie anschließend die Taste „√“ oder „^“, um je nach Spieltyp einen Gaming-Modus (FPS, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 oder Gamer 3) auszuwählen.

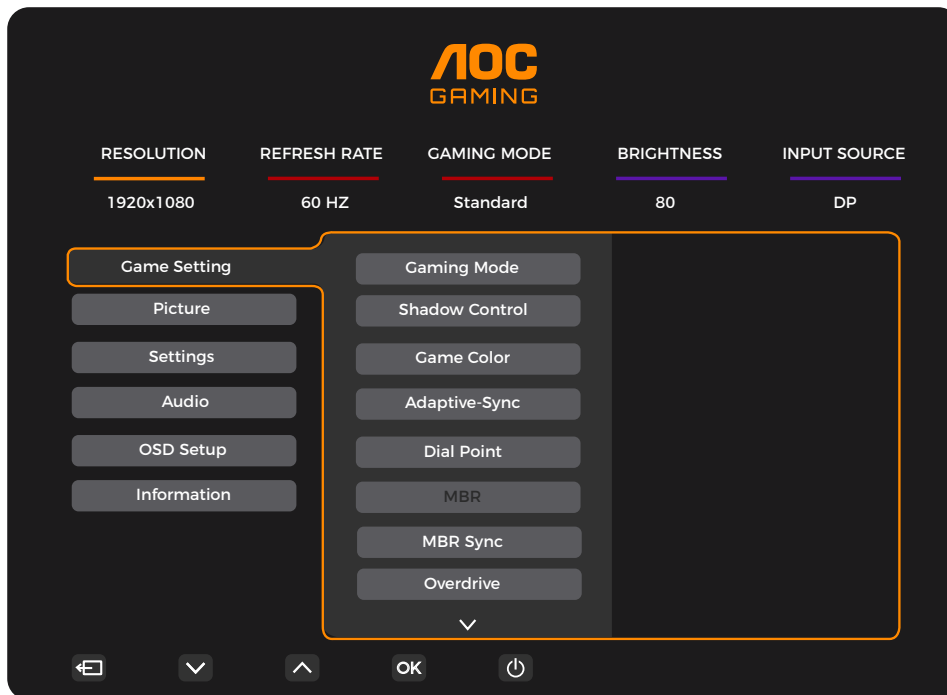
Quelle/Beenden

Wenn das OSD ausgeblendet ist, dient die Taste Quelle/Beenden als Schnellaste für die Quellenauswahl.

Wenn das OSD-Menü aktiv ist, dient diese Taste zum Verlassen des OSD-Menüs.

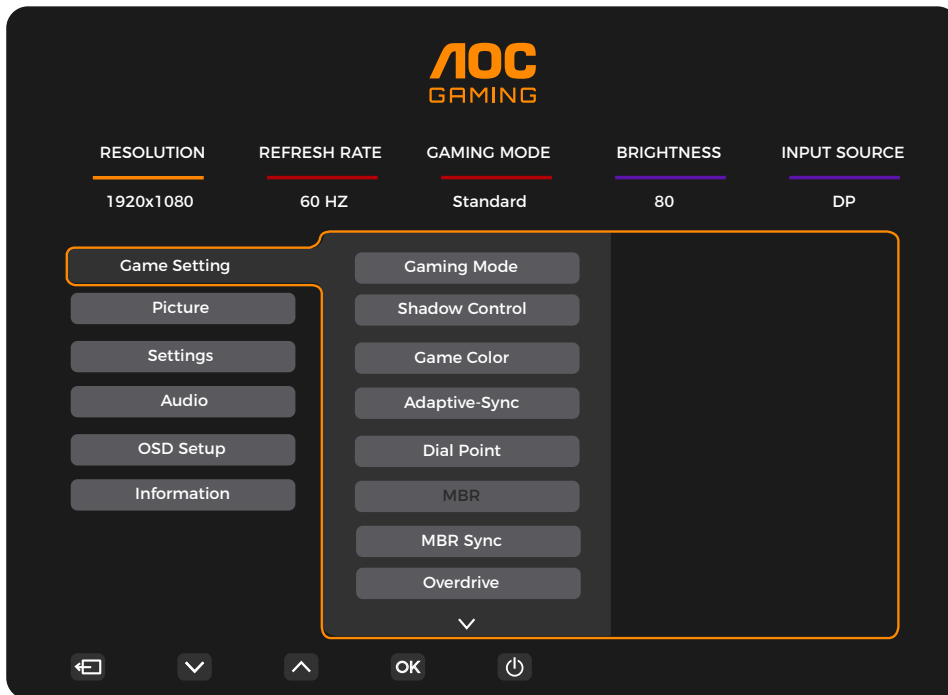
OSD-Einstellungen

Grundlegende Hinweise zur Verwendung der Steuertasten.



- 1). Drücken Sie die **MENÜ-Taste**, um das OSD-Fenster zu aktivieren.
- 2). Drücken Sie **↓** oder **↑**, um durch die Funktionen zu navigieren. Sobald die gewünschte Funktion markiert ist, drücken Sie die **MENÜ-Taste / OK**, um diese zu aktivieren. Drücken Sie **↓** oder **↑**, um durch die Funktionen des Untermenüs zu navigieren. Sobald die gewünschte Funktion im Untermenü markiert ist, drücken Sie die **MENÜ-Taste / OK**, um diese zu aktivieren.
- 3). Drücken Sie **↓** oder **↑**, um die Einstellungen der ausgewählten Funktion zu ändern. Drücken Sie **↩** / **⏪**, um den Vorgang zu beenden. Falls Sie weitere Funktionen anpassen möchten, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3.
- 4). OSD-Sperrfunktion: Um das OSD zu sperren, halten Sie die **MENÜ-Taste** gedrückt, während der Monitor ausgeschaltet ist, und drücken Sie anschließend die **U** Netztaaste, um den Monitor einzuschalten. Um das OSD zu entsperren, halten Sie die **MENÜ-Taste** gedrückt, während der Monitor ausgeschaltet ist, und drücken Sie anschließend die **U** Netztaaste, um den Monitor einzuschalten.

Spieleinstellungen



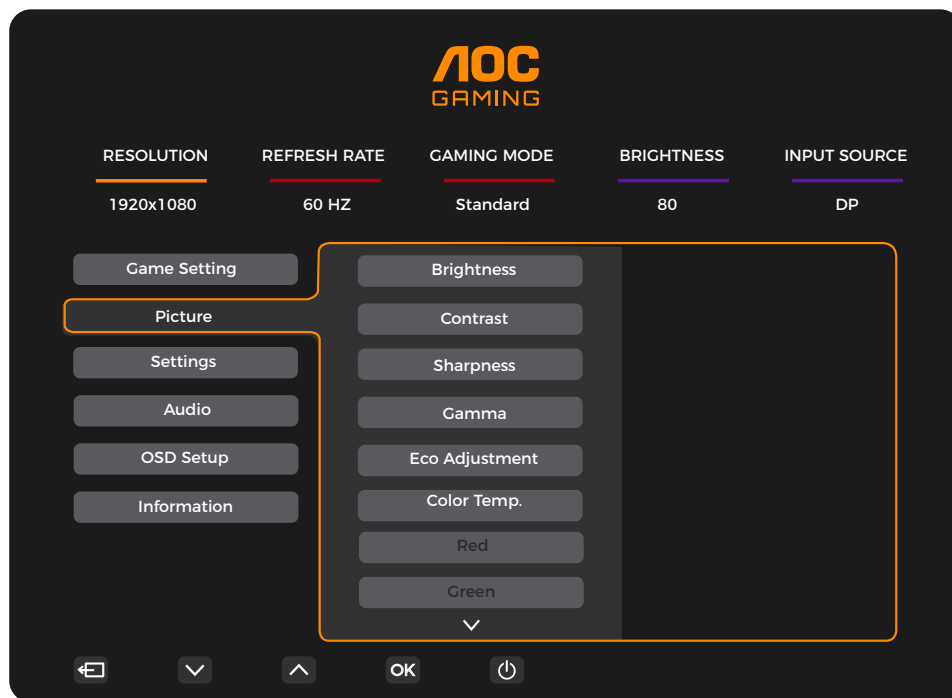
Gaming-Modus	Standard	Verbessert die Lesbarkeit bei geeigneten Web- und Mobilspielen.
	FPS	Für FPS-Spiele (Ego-Shooter). Verbessert den Schwarzwert in dunklen Szenen.
	RTS	Für RTS-Spiele (Echtzeit-Strategie). Verbessert die Bildqualität.
	Rennspiele	Für Rennspiele. Bietet die schnellste Reaktionszeit und eine hohe Farbsättigung.
	Gamer 1	Benutzereinstellungen wurden als Gamer 1 gespeichert.
	Gamer 2	Benutzereinstellungen wurden als Gamer 2 gespeichert.
	Gamer 3	Benutzereinstellungen wurden als Gamer 3 gespeichert.
Shadow Control	0 ~ 20	Der Standardwert für Shadow Control beträgt 0. Sie können den Wert zwischen 0 und 20 anpassen, um den Kontrast für ein klares Bild zu optimieren. 1. Wenn das Bild zu dunkel ist, um Details deutlich zu erkennen, erhöhen Sie den Wert von 0 auf 20, um die Bilddarstellung zu verbessern. 2. Wenn das Bild zu hell ist, um Details deutlich zu erkennen, verringern Sie den Wert von 20 auf 0, um die Bilddarstellung zu verbessern.
Game Color	0 ~ 20	Game Color bietet 21 Stufen (0–20) zur Anpassung der Sättigung für eine verbesserte Bilddarstellung.
Adaptive Sync	Aus / Ein	Adaptive Sync (oder G-SYNC) deaktivieren oder aktivieren. Hinweis zu Adaptive Sync (oder G-SYNC): Bei aktivierter Adaptive Sync- (oder G-SYNC-)Funktion kann es in bestimmten Spielumgebungen zu Flackern kommen.
Fadenkreuz	Aus / Ein / Dynamisch	Die Funktion „Fadenkreuz“ blendet einen Zielindikator in der Bildschirmmitte ein, um Spielern bei Ego-Shootern (FPS) ein genaues und präzises Zielen zu ermöglichen.

MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) bietet 0–20 Einstellungsstufen zur Reduzierung der Bewegungsunschärfe. HINWEIS: 1. Die MBR-Funktion kann nur angepasst werden, wenn Adaptive Sync (oder G-SYNC) deaktiviert ist und die Bildwiederholfrequenz ≥ 75 Hz beträgt. 2. Die Bildschirmhelligkeit nimmt mit steigendem Einstellungswert ab.
MBR-Sync	Aus / Ein	MBR-Sync (Motion Blur Remove) deaktivieren oder aktivieren. HINWEIS: Die MBR-Sync-Funktion kann angepasst werden, wenn Adaptive Sync (oder G-SYNC) aktiviert ist und die Bildwiederholfrequenz ≥ 75 Hz beträgt.
Overdrive	Normal	Reaktionszeit anpassen. HINWEIS: 1. Wenn Sie OverDrive auf „Schnellste“ einstellen, kann das angezeigte Bild unscharf erscheinen. Sie können die OverDrive-Stufe entsprechend Ihren Vorlieben anpassen oder die Funktion deaktivieren. 2. Die Funktion „Extrem“ ist optional verfügbar, wenn Adaptive Sync (oder G-SYNC) deaktiviert ist und die Bildwiederholfrequenz ≥ 75 Hz beträgt. 3. Die Bildschirmhelligkeit verringert sich, wenn die Funktion „Extrem“ aktiviert ist.
	Schnell	
	Schneller	
	Am schnellsten	
	Extrem	
Frame-Zähler	Aus / Rechts oben / Rechts unten / Links oben / Links unten	V-Frequenz in der ausgewählten Ecke anzeigen.
Übertaktung	Aus / Ein	Wählen Sie diese Option, um die Funktion „Übertaktung“ zu aktivieren. Bitte ändern Sie nach dem Neustart des Monitors die Einstellung für die maximale Bildwiederholfrequenz in der Systemsteuerung des Betriebssystems. Sollte die Bildschirmanzeige fehlerhaft sein, deaktivieren Sie bitte die Einstellung „Übertaktung“ im Monitormenü.

HINWEIS:

- 1). Wenn „HDR-Modus“ unter „Bild“ aktiviert ist, können die Elemente „Shadow Control“ und „Game Color“ nicht angepasst werden.
- 2). Wenn „HDR“ unter „Bild“ nicht auf „Aus“ eingestellt ist, können die Elemente „Gaming-Modus“, „Shadow Control“, „Game Color“, „MBR“ und „MBR-Sync“ nicht angepasst werden. Die Einstellung „Extreme“ unter „Overdrive“ ist nicht verfügbar.
- 3). Wenn „Farbraum“ unter „Bild“ auf sRGB eingestellt ist, können die Elemente „Shadow Control“ und „Game Color“ nicht angepasst werden.

Bild



Helligkeit	0-100	Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.
Kontrast	0-100	Kontrast über Digitalregister.
Schärfe	0-100	Schärfeneinstellung.
Gamma	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6	Gamma-Einstellung.
Eco-Anpassung	Standard	Standardmodus.
	Text	Textmodus.
	Internet	Internetmodus.
	Spiel	Spielmodus.
	Film	Filmmodus.
	Sport	Sportmodus.
	Lesen	Lesemodus.
Farbtemperatur	Warm	Warme Farbtemperatur abrufen.
	Normal	Normale Farbtemperatur abrufen.
	Kühl	Farbtemperatur „Kühl“ abrufen.
	Benutzer	Farbtemperatur wiederherstellen.
Rot	0-100	Rot-Verstärkung aus dem Digitalregister.
Grün	0-100	Grün-Verstärkung aus dem Digitalregister.

Blau	0-100	Blau-Verstärkung aus dem Digitalregister.
HDR	Aus	Stellen Sie das HDR-Profil entsprechend Ihren Nutzungsanforderungen ein. HINWEIS: Wenn HDR erkannt wird, wird die HDR-Option zur Anpassung angezeigt.
	DisplayHDR	
	HDR-Bild	
	HDR-Film	
	HDR-Spiel	
HDR-Modus	Aus	Optimiert für Farbe und Kontrast des Bildes; simuliert die Darstellung des HDR-Effekts. HINWEIS: Wird kein HDR-Signal erkannt, steht die Option HDR-Modus zur Einstellung zur Verfügung.
	HDR-Bild	
	HDR-Film	
	HDR-Spiel	
DCR	Aus	Dynamisches Kontrastverhältnis deaktivieren.
	Ein	Dynamisches Kontrastverhältnis aktivieren.
Farbraum	Panel-nativ	Panel mit Standardfarbraum.
	sRGB	sRGB-Farbraum.
LowBlue-Modus	Aus	Reduziert den Blaulichtanteil durch Steuerung der Farbtemperatur.
	Multimedia	
	Internet	
	Büro	
	Lesen	
Bildformat	Voll / Seitenverhältnis	Wählen Sie das Bildformat für die Anzeige aus.

HINWEIS:

- 1). Wenn der „HDR-Modus“ aktiviert ist, können „Kontrast“, „Gamma“, „Eco-Anpassung“, „Farbtemp.“, „6-Achsen-Farbsättigung/Farbton“, „Farbraum“ und „LowBlue-Modus“ nicht eingestellt werden.
- 2). Wenn „HDR“ auf „DisplayHDR“ eingestellt ist, können alle Optionen unter „Bild“ außer „HDR“ und „Schärfe“ nicht angepasst werden. Wenn „HDR“ auf „HDR-Bild“, „HDR-Film“ oder „HDR-Spiel“ eingestellt ist, können die Optionen „Gamma“, „Eco-Anpassung“, „Farbtemp.“, „6-Achsen-Farbsättigung/Farbton“, „DCR“, „Farbraum“ und „LowBlue-Modus“ nicht angepasst werden.
- 3). Wenn der „Farbraum“ auf „sRGB“ eingestellt ist, können die Optionen „Kontrast“, „Gamma“, „Eco-Anpassung“, „Farbtemperatur“, „6-Achsen-Farbsättigung/Farbton“, „HDR-Modus“ und „LowBlue-Modus“ nicht angepasst werden.
- 4). Wenn die „Eco-Anpassung“ auf „Lesen“ oder „Gleichmäßigkeit“ eingestellt ist, können die Optionen „Kontrast“, „Farbtemperatur“, „6-Achsen-Farbsättigung/Farbton“, „DCR“, „Farbraum“ und „LowBlue-Modus“ nicht angepasst werden.
- 5). Wenn der „Gaming-Modus“ unter „Spieleinstellungen“ auf einen anderen Modus als „Standard“ eingestellt ist, können die Optionen „Eco-Anpassung“, „6-Achsen-Farbsättigung/Farbton“, „HDR-Modus“ und „Farbraum“ nicht angepasst werden.
- 6). Wenn die Übertaktung aktiviert ist, unterstützt HDMI kein HDR.

Einstellungen



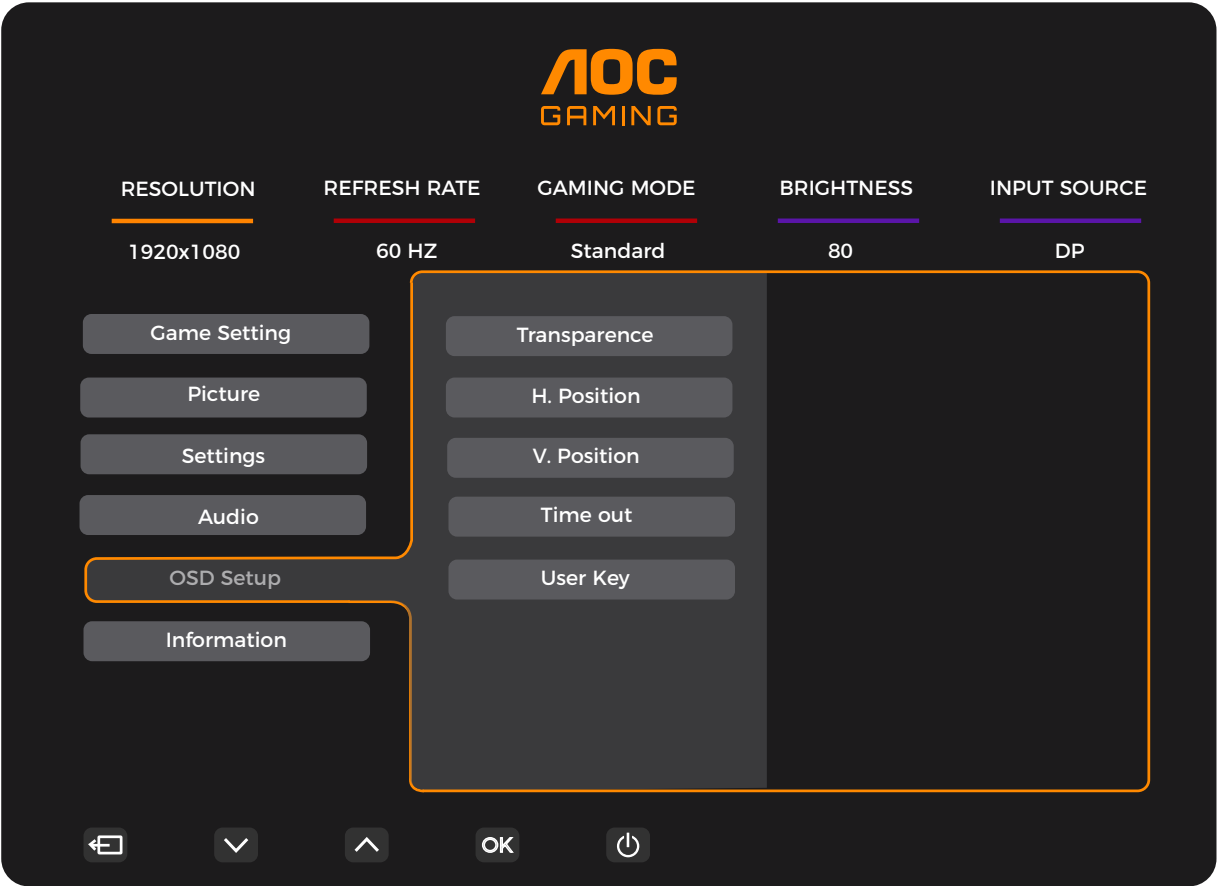
Sprache		Wählen Sie die OSD-Sprache aus.
Eingabeauswahl	Auto / HDMI / DP	Wählen Sie die Eingabesignalquelle aus.
Pausenerinnerung	Aus / Ein	Pausenerinnerung, wenn der Benutzer länger als 1 Stunde ununterbrochen arbeitet.
Abschalttimer	0-24 Std.	Wählen Sie die DC-Abschaltzeit.
DDC/CI	Nein / Ja	DDC/CI-Unterstützung ein-/ausschalten.
Zurücksetzen	Nein / Ja	Menü auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Audio



Lautstärke	0-100	Lautstärkeeinstellung.
Stummschaltung	Aus / Ein	Ton stummschalten.

OSD-Einstellungen



Transparenz	0-100	Transparenz des OSD anpassen.
H-Position	0-100	Horizontale Position des OSD anpassen.
V. Position	0-100	Vertikale Position des OSD anpassen.
Zeitüberschreitung	5-120	OSD-Zeitüberschreitung anpassen.
Benutzertaste	Gaming-Modus/Frame-Zähler	Tastenkürzelmenü „√“ benutzerdefiniert festlegen.

Information

AOC
GAMING

RESOLUTION

1920x1080

REFRESH RATE

60 HZ

GAMING MODE

Standard

BRIGHTNESS

80

INPUT SOURCE

DP

Game Setting

Picture

Settings

Audio

OSD Setup

Information

Model Name

27G50F

Resolution

1920(H)x1080(V)/60HZ

HDR

SDR

Sync

Adaptive-Sync

Serial Number

xxxxxxxxxxxxx

⏪

▼

▲

OK

⏻

LED-Anzeige

Status	LED-Farbe
Vollleistungsmodus	Weiß
Active-off-Modus	Orange

Fehlerbehebung

Probleme & Fragen	Mögliche Lösungen
Power-LED leuchtet nicht	Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter eingeschaltet ist und das Netzkabel ordnungsgemäß an einer geerdeten Steckdose sowie am Monitor angeschlossen ist.
Kein Bild auf dem Bildschirm	• Ist das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen? Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels und die Stromversorgung. • Ist das Videokabel korrekt angeschlossen? (Anschluss über HDMI-Kabel) Überprüfen Sie die Verbindung des HDMI-Kabels. (Anschluss über DisplayPort-Kabel) Überprüfen Sie die Verbindung des DisplayPort-Kabels. * Der HDMI-/DisplayPort-Eingang ist nicht bei allen Modellen verfügbar. • Wenn das Gerät eingeschaltet ist, starten Sie den Computer neu, um den Anfangsbildschirm (den Anmeldebildschirm) anzuzeigen. Wenn der Anfangsbildschirm (der Anmeldebildschirm) angezeigt wird, starten Sie den Computer im entsprechenden Modus (abgesicherter Modus für Windows 7/8/10) und ändern Sie anschließend die Frequenz der Grafikkarte. (Siehe Abschnitt „Optimale Auflösung einstellen“) Wenn der Anfangsbildschirm (der Anmeldebildschirm) nicht angezeigt wird, wenden Sie sich an das Service-Center oder Ihren Händler. • Wird auf dem Bildschirm die Meldung „Eingang nicht unterstützt“ angezeigt? Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signal der Grafikkarte die maximale Auflösung und Frequenz überschreitet, die der Monitor ordnungsgemäß verarbeiten kann. Stellen Sie die maximale Auflösung und Frequenz ein, die der Monitor ordnungsgemäß verarbeiten kann. • Stellen Sie sicher, dass die AOC-Monitortreiber installiert sind.
Unschärfes Bild mit Geisterbildern oder Schattenbildung	Passen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit an. Drücken Sie die Taste (AUTO) zur automatischen Anpassung. Stellen Sie sicher, dass Sie kein Verlängerungskabel oder eine Umschaltbox verwenden. Wir empfehlen, den Monitor direkt an den Videoausgang der Grafikkarte auf der Rückseite anzuschließen.
Bildspringen, Flackern oder Wellenmuster im Bild	Entfernen Sie elektrische Geräte, die elektromagnetische Störungen verursachen können, so weit wie möglich vom Monitor. Verwenden Sie die maximale Bildwiederholfrequenz, die Ihr Monitor bei der eingestellten Auflösung unterstützt.
Monitor verharrt im aktiven Aus-Modus	Der Netzschalter des Computers muss eingeschaltet sein. Die Grafikkarte des Computers muss fest in ihrem Steckplatz sitzen. Stellen Sie sicher, dass das Videokabel des Monitors ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden ist. Überprüfen Sie das Videokabel des Monitors und vergewissern Sie sich, dass kein Kontaktstift verbogen ist. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer betriebsbereit ist, indem Sie die CAPS LOCK-Taste auf der Tastatur drücken und dabei die CAPS LOCK-LED beobachten. Die LED sollte sich nach dem Drücken der CAPS LOCK-Taste entweder ein- oder ausschalten.
Eine der Grundfarben (ROT, GRÜN oder BLAU) fehlt	Überprüfen Sie das Videokabel des Monitors und vergewissern Sie sich, dass kein Kontaktstift beschädigt ist. Stellen Sie sicher, dass das Videokabel des Monitors ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden ist.
Das Bildschirmbild ist nicht zentriert oder nicht korrekt skaliert	Passen Sie die H-Position und V-Position an oder drücken Sie die Schnell Taste (AUTO).
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß dargestellt)	Passen Sie die RGB-Farbeinstellungen an oder wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur aus.
Horizontale oder vertikale Störungen auf dem Bildschirm	Verwenden Sie den Herunterfahren-Modus von Windows 7/8/10/11, um CLOCK und FOCUS einzustellen. Drücken Sie die Taste (AUTO) zur automatischen Anpassung.

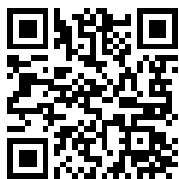
Vorschriften & Service	Bitte beachten Sie die Informationen zu Vorschriften & Service im CD-Handbuch oder unter www.aoc.com (um das in Ihrem Land erworbene Modell zu finden und die Informationen zu Vorschriften & Service auf der Support-Seite abzurufen).
-----------------------------------	--

Technische Daten

Allgemeine technische Daten

Panel	Modellbezeichnung	27G50F	
	Ansteuersystem	TFT-Farb-LCD	
	Sichtbare Bildgröße	68,6 cm Diagonale	
	Pixelabstand	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)	
	Video	HDMI-Schnittstelle & DisplayPort-Schnittstelle	
Sonstiges	Horizontaler Abtastbereich	30k~200kHz	
	Horizontale Abtastgröße (Maximum)	597,888 mm	
	Vertikaler Abtastbereich	48~144 Hz (OC AUS) 55~180 Hz (OC EIN)	
	Vertikale Abtastgröße (maximal)	336,312 mm	
	Optimale voreingestellte Auflösung	1920x1080@60Hz	
	Maximale Auflösung	1920x1080@180Hz*	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Stromversorgung	19 V $\approx$ 1,9 A	
	Leistungsaufnahme	Typisch (Standardhelligkeit und Kontrast)	21W
		Max. (Helligkeit = 100, Kontrast = 100)	≤35W
		Standby-Modus	≤0,3 W
	Wärmeabgabe	Normalbetrieb	67,56 BTU/h (typ.)
		Ruhezustand (Standby-Modus)	<1,02 BTU/h
		Aus-Zustand	<1,02 BTU/h
		Aus-Zustand (Netzschalter)	0 BTU/h
Physikalische Eigenschaften	Anschlusstyp	HDMI/DisplayPort/Kopfhörerausgang	
	Signalkabeltyp	Abnehmbar	
Umweltbedingungen	Temperatur	Betrieb	0 °C bis 40 °C
		Lagerung	-25 °C bis 55 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
		Lagerung	5 % bis 93 % (nicht kondensierend)
	Höhenlage	Betrieb	0 m–5000 m (0 ft–16404 ft)
		Lagerung	0 m–12192 m (0 ft–40000 ft)

*: Eine Übertaktung wird erreicht, wenn die Auflösung auf 1920x1080@180Hz eingestellt ist. Falls während der Übertaktung Anzeigefehler auftreten, stellen Sie bitte die Bildwiederholfrequenz auf 144 Hz ein.



Voreingestellte Anzeigemodi

STANDARD	AUFLÖSUNG (±1 Hz)	HORIZONTALE FREQUENZ (kHz)	VERTIKALE FREQUENZ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	62.76	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	137.283	120.003
	1920x1080@144Hz	162.003	144.003
	1920x1080@180Hz	199.803	180.003
Mac-Modi			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

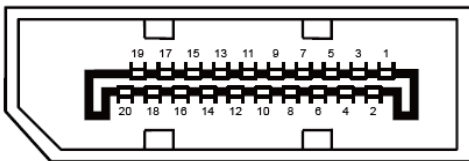
HINWEIS: Gemäß VESA-Standard kann bei der Berechnung der Bildwiederholfrequenz (Feldfrequenz) durch verschiedene Betriebssysteme und Grafikkarten eine gewisse Abweichung (+/-1 Hz) auftreten. Zur Verbesserung der Kompatibilität wurde die nominelle Bildwiederholfrequenz dieses Produkts gerundet. Bitte beachten Sie die Angaben am tatsächlichen Produkt.

Pinbelegung



19-poliges Signalkabel für Farbdisplay

Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC-Masse
2.	TMDS Data 2 Abschirmung	10.	TMDS Clock +	18.	+5V Versorgungsspannung
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Abschirmung	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1 Abschirmung	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Reserviert (N.C. am Gerät)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-poliges Signalkabel für Farbdisplay

Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname
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 zurückführen
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B-Funktion

Dieser Monitor ist gemäß dem VESA-DDC-Standard mit VESA-DDC2B-Funktionen ausgestattet. Dies ermöglicht dem Monitor, dem Hostsystem seine Identität mitzuteilen und, abhängig von der verwendeten DDC-Stufe, zusätzliche Informationen über seine Anzeigeeigenschaften zu übermitteln.

DDC2B ist ein bidirektionaler Datenkanal, der auf dem I2C-Protokoll basiert. Der Host kann EDID-Informationen über den DDC2B-Kanal anfordern.

