

Acer LCD-Monitor

Bedienungsanleitung

Copyright © 2017. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer LCD-Monitor – Bedienungsanleitung
Erste Ausgabe: 01/2018

Möglicherweise werden die Informationen in dieser Publikation gelegentlich verändert; dabei behalten wir uns das Recht vor, diese Änderungen und Korrekturen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Derartige Änderungen werden in die nachfolgenden Ausgaben dieser Bedienungsanleitung oder zusätzliche Dokumente und Publikationen übernommen. Dieses Unternehmen übernimmt keine Zusicherungen oder Garantien, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieser Bedienungsanleitung; vor allem lehnt es jegliche implizite Garantien hinsichtlich der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung zu einem bestimmten Zweck ab.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, Seriennummer sowie Kaufdatum und -ort. Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Computer. Wenn Sie sich bezüglich Ihres Gerätes an den Hersteller wenden, müssen Sie Seriennummer, Modellnummer und Kaufdaten immer mit angeben.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in anderer Form oder durch andere Verfahren (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder dergleichen) verbreitet werden.

Acer LCD-Monitor – Bedienungsanleitung

Modellnummer: _____
Seriennummer: _____
Kaufdatum: _____
Gekauft bei: _____

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Marken der Acer Incorporated. Die anderen hier erwähnten Produktnamen und Marken dienen ausschließlich der Identifikation und sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Besondere Hinweise zu LCD-Monitoren

Folgende Anzeichen sind bei LCD-Monitoren normal und weisen auf keine Fehlfunktion hin.

- Aufgrund der Beschaffenheit von Fluoreszenzlicht kann der Bildschirm während anfänglich flimmern. Schalten Sie den Monitor mit dem Ein-/Ausschalter aus und dann wieder ein; prüfen Sie, ob das Flimmern verschwunden ist.
- Je nach dem von Ihnen verwendeten Desktop-Muster kann eine ungleichmäßige Helligkeit auf dem Bildschirm auftreten.
- Der LCD-Bildschirm weist 99,99 % oder mehr funktionierende Pixel auf. 0,01 % oder weniger können fehlerhaft sein, z. B. durch einen fehlenden oder dauerhaft leuchtenden Pixel.
- Aufgrund der Beschaffenheit des LCD-Bildschirms kann ein Nachbild nach dem Umschalten eines Bildes auf dem Bildschirm sichtbar bleiben, wenn dasselbe Bild mehrere Stunden auf dem Bildschirm angezeigt wurde. In diesem Fall kann sich der Bildschirm langsam erholen, wenn Sie das Bild umschalten oder den Monitor mehrere Stunden lang ausschalten.

Informationen zu Sicherheit und Komfort

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich diese Anweisungen aufmerksam durch. Bewahren Sie dieses Dokument zum zukünftigen Nachschlagen auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnhinweise und Anweisungen.

Den Monitor reinigen

Bitte beachten Sie beim Reinigen des Monitors folgende Richtlinien:

- Vor dem Reinigen stets den Netzstecker vom Stromnetz abtrennen.
- Zum Abwischen des Bildschirms sowie der Vorderseite und Seiten des Gehäuses ein weiches Tuch verwenden.

Gerät anschließen/trennen

Beachten Sie die folgenden Anweisungen beim Anschließen und Trennen der Stromversorgung vom LCD-Monitor:

- Stellen Sie sicher, dass der Monitor an seiner Basis befestigt ist, bevor Sie das Netzkabel an der Steckdose anschließen.
- Stellen Sie sicher, dass sowohl LCD-Monitor als auch Computer abgeschaltet sind, bevor Sie Kabel anschließen oder das Netzkabel trennen.
- Falls das System über mehrere Stromquellen verfügt, trennen Sie die Stromversorgung vom System, indem Sie alle Netzkabel von den Stromversorgungen abtrennen.

Zugänglichkeit

Stellen Sie sicher, dass die Steckdose, an dem Sie das Netzkabel anschließen, leicht zugänglich ist und sich in der Nähe des Gerätebedieners befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes unterbrechen müssen, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Sicheres Hörvergnügen

Befolgen Sie diese Anweisungen zum Schutz Ihres Gehörs.

- Erhöhen Sie die Lautstärke langsam, bis Sie die Tonausgabe klar, komfortabel und ohne Verzerrungen hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nach dem Einstellen nicht weiter, nachdem sich Ihre Ohren daran gewöhnt haben.
- Begrenzen Sie die Zeit, die Sie mit dem Hören von lauter Musik verbringen.
- Vermeiden Sie ein Erhöhen der Lautstärke, um Umgebungsgeräusche zu übertönen.
- Senken Sie die Lautstärke, wenn Sie Gespräche der Menschen in Ihrer Umgebung nicht mehr verstehen können.

Warnungen

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen unstabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es schwer beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen zur Belüftung; dadurch wird ein zuverlässiger Betrieb des Gerätes gewährleistet und eine Überhitzung verhindert. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder verdeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder andere vergleichbare Oberflächen, da die Entlüftungsöffnungen dabei blockiert werden können. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe oder auf einen Heizkörper bzw. eine Heizung. Bauen Sie das Gerät nirgends ein, sofern keine sachgemäße Belüftung sichergestellt ist.
- Lassen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze am Gehäuse in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine vibrierende Oberfläche; andernfalls können interne Komponenten beschädigt werden bzw. der Akku auslaufen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Sport-, Übungs- oder vibrierenden Umgebung, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schaden an internen Geräten die Folge sein kann.
- Das Netzteil ist nur für diesen Monitor vorgesehen; verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.
- Ihr Gerät nutzt eines der folgenden Netzteile:
Hersteller: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.LTD.: ADS-40SI-19-3 19040E(VI)

DELTA ELECTRONIC INC.: ADP-40KD BBBE4

Stromversorgung

- Die Stromversorgung des Gerätes muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Falls Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher sind, nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Platzieren Sie keinerlei Gegenstände auf dem Netzkabel. Platzieren Sie das Gerät so, dass niemand auf das Kabel treten oder darüber stolpern kann.

- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, achten Sie bitte darauf, dass der gesamte Ampere-Nennwert der Geräte, die das Verlängerungskabel verwenden, nicht den Nennwert des Verlängerungskabels überschreitet. Achten Sie auch darauf, dass der gesamte Nennwert aller Geräte, die mit derselben Netzsteckdose verbunden werden, den Nennwert der Sicherung nicht überschreitet.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an, um eine Überlastung der Mehrfachsteckdose, Steckdosenleiste bzw. Steckdose zu vermeiden. Die gesamte Systemlast darf 80% des Nennwertes der betroffenen Sicherung nicht überschreiten. Beim Einsatz einer Steckdosenleiste darf die Last 80% des Eingangsnennwertes der Steckdosenleiste nicht überschreiten.
- Das Netzkabel des Produktes ist mit einem dreiadrigen, geerdeten Stecker ausgestattet. Der Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose richtig geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker einstecken. Stecken Sie den Stecker nur in eine geerdete Steckdose. Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Elektriker.



.....

Warnung! Bei dem Erdungspol handelt es sich um eine Schutzmaßnahme. Das Verwenden einer nicht richtig geerdeten Steckdose kann einen elektrischen Schlag und/oder Verletzungen verursachen.



.....

Hinweis: Der Erdungspol bietet auch einen guten Schutz vor unerwartetem Rauschen, das aus den benachbarten elektrischen Geräten stammt und die Leistung dieses Gerätes stören kann.

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzkabelset. Falls Sie das Set auswechseln müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das neue Set die folgenden Anforderungen erfüllt: Trennbarer, UL-gelistet/CSA-zertifiziert, Typ SPT-2, Nennwert mindestens 7 A / 125 V, VDE-genehmigt oder äquivalent, maximal 4,6 Meter lang.

Produktwartung

Versuchen Sie niemals, das Produkt in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal.

Sollte einer der folgend aufgelisteten Punkte auftreten, ziehen Sie bitte den Netzstecker des Gerätes heraus und nehmen Kontakt mit dem qualifizierten Kundendienstpersonal auf:

- Netzkabel oder Stecker sind beschädigt, haben einen Schnitt oder sind ausgefranst
- Flüssigkeiten sind in das Produkt eingedrungen
- Das Produkt war Regen oder Wasser ausgesetzt
- Das Produkte ist heruntergefallen bzw. das Gehäuse ist beschädigt
- Das Produkt weist eine deutliche Leistungsänderung auf, was die Notwendigkeit einer Reparatur andeutet
- Das Gerät arbeitet nicht richtig, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden



Hinweis: Nehmen Sie nur die Steuerungen vor, die in den Bedienungsanweisungen beschrieben sind. Eine unsachgemäße Bedienung anderer Steuerungen kann u. U. zu Schäden führen und eine langwierige Einstellarbeit eines qualifizierten Fachmanns nötig machen.

Potenziell explosive Umgebungen

Schalten Sie das Gerät in einer Umgebung mit potenziell explosiver Atmosphäre aus und beachten alle Symbole und Anweisungen. Zu potenziell explosiven Umgebungen zählen Orte, an denen Sie normalerweise gebeten werden, den Motor Ihres Fahrzeugs auszuschalten. Funken an derartigen Orten können eine Explosion oder einen Brand und dadurch (lebensgefährliche) Personenschaden verursachen. Schalten Sie das Gerät in der Nähe von Zapfsäulen an Tankstellen aus. Befolgen Sie die Beschränkungen zur Verwendung von Rundfunkgeräten an Treibstoff-Depots, -Lagern und -Verteilungsstellen, Chemiefabriken oder in Gegenden, wo Sprengarbeiten ausgeführt werden. Die Stellen, die eine potenziell explosive Atmosphäre haben, werden häufig – jedoch nicht immer – gekennzeichnet. Solche Stellen schließen das Unterdeck eines Boots, Chemikalienbeförderungs- oder -speichereinrichtungen, Fahrzeuge, die Treibgas (wie z. B. Propan oder Butan) verwenden, sowie Orte, an denen die Luft Chemikalien oder Partikel wie z. B. Körner, Staub oder Metallpulver enthält, ein.

Weitere Sicherheitshinweise

Das Gerät und seine Erweiterungen erhalten möglicherweise kleine Teile. Halten Sie sie von kleinen Kindern fern.

Recycling-Hinweise zu IT-Geräten

Acer verpflichtet sich dem Umweltschutz und betrachtet Recycling in Form der Sammlung und Entsorgung von Altgeräten als eine der wichtigsten Prioritäten eines Unternehmens zur Minimierung von Schäden an der Umwelt.

Wir bei Acer sind uns der Auswirkungen unseres Betriebes auf die Umwelt sehr bewusst und sind darum bemüht, die besten Arbeitsverfahren zur Reduzierung von Umweltschäden durch unsere Produkte zu identifizieren und bereitzustellen.

Weitere Informationen und Recyclinghinweise erhalten Sie auf dieser Webseite:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Weitere Informationen zu den Merkmalen und Vorzügen unserer anderen Produkte finden Sie unter www.acer-group.com.

Anweisungen zur Entsorgung



Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen. Weitere Informationen zu den Richtlinien über die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Altgeräte (WEEE) finden Sie unter

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

LCD-Pixel-Erklärung

Dieses LCD-Gerät wurde mit Hochpräzisions-Herstellungstechniken gefertigt. Trotzdem können gelegentlich einige Pixel ausfallen oder als schwarze oder rote Punkte erscheinen. Dies hat keinen Einfluss auf das gespeicherte Bild und stellt keine Fehlfunktion dar.

Dieses Produkt wurde mit einer Funktion zur Energieverwaltung geliefert:

- Der Bildschirm ruft innerhalb von 5 Minuten der Inaktivität den Ruhezustand auf.
- Um den Monitor aufzuwecken, wenn er sich im Aktiv Aus Modus befindet, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie auf eine beliebige Taste.

Tipps und Informationen für den komfortablen Gebrauch

Nach längerem Gebrauch von Computern kann es zu Augenermüdung und Kopfschmerzen kommen. Nach langer Zeit vor dem Computer können zudem zu physischen Verletzungen auftreten. Lange Arbeitszeiten, schlechte Körperhaltung und Arbeitsgewohnheiten, Stress, unzulängliche Arbeitsumgebung, der persönliche Gesundheitszustand und andere Faktoren können die Gefahr von physischen Verletzungen erheblich erhöhen.

Unschlagmäßige Verwendung von Computern kann zum Karpaltunnelsyndrom, Tendinitis, Tendosynovitis und anderen Erkrankungen des Bewegungsapparats führen. Die folgenden Symptome können an Händen, Handgelenken, Armen, Schultern, Genick oder Rücken auftreten:

- Gefühllosigkeit oder ein brennendes bzw. kribbelndes Gefühl
- Schmerzen, Schmerzhaftigkeit oder Anspannung
- Schmerz, Schwellung oder Pulsieren
- Steifheits- oder Engegefühl
- Gefühl von Kälte oder Schwäche

Wenn Sie im Zusammenhang mit der Verwendung von Computern diese Symptome oder andere wiederkehrende oder anhaltende Beschwerden bzw. Schmerzen feststellen, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt und informieren die Gesundheits- und Sicherheitsabteilung Ihrer Firma.

Der folgende Abschnitt enthält Tipps für ein komfortableres Arbeiten mit Computern.

Ihre Komfortzone finden

Finden Sie Ihre Komfortzone, indem Sie den Neigungswinkel Ihres Monitors einstellen, eine Fußstütze verwenden und Ihre Sitzhöhe anpassen. Beachten Sie die folgenden Tipps:

- Vermeiden Sie es, zu lange in einer Position zu verharren.
- Vermeiden Sie gekrümmtes Sitzen nach vorne oder hinten.
- Stehen Sie regelmäßig auf und gehen Sie etwas umher, um Ihre Beinmuskeln zu entspannen.

Sehkraft schützen

Langes Betrachten, Tragen von inkorrekten Brillen oder Kontaktlinsen, blendendes Licht, überhöhte Raumbelichtung, unscharfe Bildschirme, sehr kleine Schriftbilder und Bildschirme mit niedrigem Kontrast können Ihre Augen beanspruchen. Im Folgenden finden Sie Anregungen, um Augenbeanspruchung zu reduzieren.

Augen

- Lassen Sie Ihre Augen öfters ruhen.
- Gönnen Sie Ihren Augen regelmäßige Pausen, indem Sie Ihren Blick vom Monitor abwenden und auf einen entfernten Punkt fokussieren.
- Blinzeln Sie oft, um Ihre Augen vor dem Austrocknen zu schützen.

Display

- Halten Sie Ihr Display sauber.
- Halten Sie Ihren Kopf höher als die Oberkante Ihres Displays, damit Ihre Augen nach unten sehen, wenn Sie auf die Displaymitte schauen.
- Passen Sie Helligkeit und/oder Kontrast des Displays auf einen komfortablen Wert zur Erzielung guter Textlesbarkeit und Grafikdarstellung an.
- Vermeiden Sie Blendung und Reflexionen, indem Sie:
 - Ihr Display so ausrichten, dass die Seite auf Fenster oder andere Lichtquellen ausgerichtet ist
 - Raumbelichtung durch Verwendung von Vorhängen, Gardinen oder Fensterläden abdunkeln
 - Eine Tischlampe verwenden
 - Den Neigungswinkel des Displays ändern
 - Einen Monitorfilter zur Blendungsreduzierung verwenden
 - Ein den Display abschirmen, z. B. durch Anbringen eines Stücks Karton an der Oberkante des Displays
- Einen unangenehmen Blickwinkel auf Ihr Display vermeiden
- Nicht längere Zeit in helle Lichtquellen, wie z. B. offene Fenster, blicken

Gute Arbeitsgewohnheiten entwickeln

Entwickeln Sie die folgenden Arbeitsgewohnheiten, um Ihren Umgang mit Computern entspannter und produktiver zu gestalten:

- Legen Sie regelmäßig kurze Pausen ein.
- Machen Sie Dehnungsübungen.
- Atmen Sie so oft wie möglich frische Luft.
- Treiben Sie regelmäßig Sport, achten Sie auf Ihre Gesundheit.



Acer Incorporated
 8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
 New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,
Acer Incorporated
 8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan


And,
Acer Italy s.r.l.
 Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
 Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913
 www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	ACER
Model Number:	RG270
SKU Number:	RG270 xxxxxx; (“x” = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

- EMC Directive: 2014/30/EU**
- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN55032:2012/AC:2013 Class B | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-2:2014 Class D | <input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-3:2013 |
- LVD Directive: 2014/35/EU**
- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 |
|---|
- RoHS Directive: 2011/65/EU**
- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012 |
|---|
- ErP Directive: 2009/125/EC**
- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011 |
|---|

Year to begin affixing CE marking: 2017.



RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Jan. 8, 2018
 Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Model Number:	RG270
SKU Number:	RG270 xxxxxx; ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Besondere Hinweise zu LCD-Monitoren	iii
Informationen zu Sicherheit und Komfort	iii
Sicherheitshinweise	iii
Den Monitor reinigen	iii
Gerät anschließen/trennen	iii
Zugänglichkeit	iv
Sicheres Hörvergnügen	iv
Warnungen	iv
Stromversorgung	iv
Produktwartung	v
Weitere Sicherheitshinweise	vi
Recycling-Hinweise zu IT-Geräten	vi
Anweisungen zur Entsorgung	vii
LCD-Pixel-Erklärung	vii
Tipps und Informationen für den komfortablen Gebrauch	viii
Declaration of Conformity	ix
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	x
Auspacken	1
Basis anbringen (bei ausgewählten Modellen)	2
Bildschirmposition einstellen	3
Netzteil und AC-Netzkabel anschließen	3
Energiesparen	3
Display Data Channel (DDC)	4
Stecker-Pinbelegung	4
15-poliges Farbdisplay-Signalkabel	4
19-poliges Farbdisplay-Signalkabel	4
20-poliges Farbdisplay-Signalkabel	4
Standard-Timing-Tabelle	5
Installation	6
Bedienelemente	7
Externe Bedienelemente	7
Schnellmenü verwenden	7
Hauptseite	8
Eingangsquelle-Auswahl	9
Lautstärke anpassen	9
Helligkeit anpassen	9
Modusauswahl	10
Bild anpassen	10
Farbe anpassen	12
Audio anpassen	13
Gaming anpassen	13
OSD anpassen	14

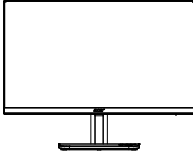
Inhalt

System anpassen	15
Produktinformationen	16
Einstellungen speichern unter... (nur Nutzermodus)	16
Problemlösung	17
VGA-Modus	17
DP/HDMI-Modus (optional)	18

Auspacken

Überprüfen Sie beim Auspacken, ob die nachstehend aufgeführten Artikel vorhanden sind. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial auf, falls Sie den Monitor in Zukunft einmal versenden oder transportieren müssen.

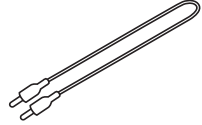
LCD-Monitor



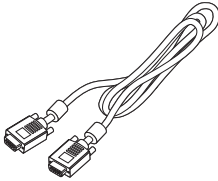
Schnellstartanleitung



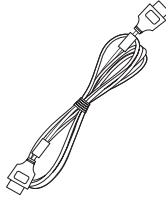
Audiokabel



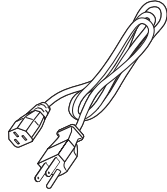
D-Sub-Kable



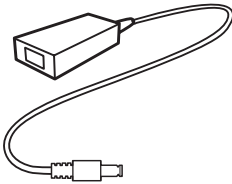
HDMI-Kabel
(optional)



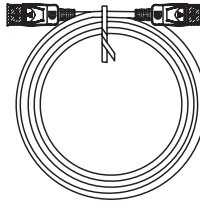
AC-Netzkabel



Netzteil



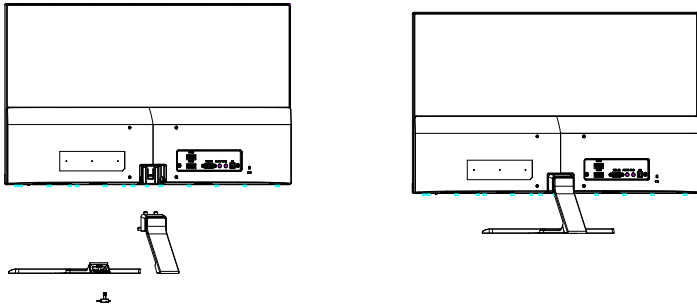
DP-Kabel
(optional)



Basis anbringen (bei ausgewählten Modellen)



Hinweis: Nehmen Sie den Monitor und die Monitorbasis aus der Verpackung. Legen Sie den Monitor vorsichtig mit der Bildschirmseite nach unten auf eine stabile Oberfläche. Legen Sie zur Vermeidung von Kratzern am Display ein Tuch unter.



- 1 Befestigen Sie den Monitorständer an der Basis.
- 2 Stellen Sie sicher, dass die Basis fest mit dem Monitorständer verbunden ist.
 - Sichern Sie die Basis am Monitorständer, indem Sie die weiße Schraube mit Hilfe der integrierten Nase oder einer geeigneten Münze festziehen (bei ausgewählten Modellen).

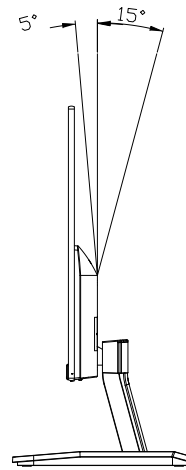


Hinweis:

1. Seien Sie bei der Montage vorsichtig, um sich nicht zu verletzen.
2. Verwenden Sie eine Wandhalterung, die mindestens 7 cm von der Wand entfernt ist.

Bildschirmposition einstellen

Zur Optimierung der Anzeigeposition können Sie den Monitor kippen, indem Sie ihn mit beiden Händen an den Kanten greifen. Der Monitor kann um 15° nach hinten bzw. 5° nach vorne gekippt werden.



Netzteil und AC-Netzkabel anschließen

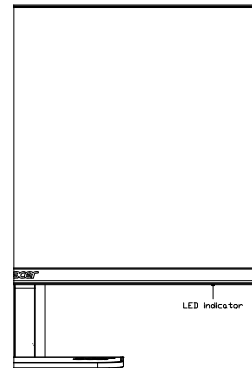
- Stellen Sie zuerst sicher, dass das verwendete Netzkabel für Ihre Region geeignet ist.
- Dieser Monitor verfügt über ein Universalnetzteil, das den Betrieb bei einer Spannung von 100/120 V oder 220/240 V (Wechselstrom) ermöglicht. Dazu muss der Benutzer keine Einstellungen vornehmen.
- Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzteil und das andere Ende mit einer Steckdose.
- Bei Geräten, die mit 120 V Wechselstrom betrieben werden:
Verwenden Sie ein UL-gelistetes Kabelset (Kabeltyp: SVT; Nennleistung des Steckers: 10 A / 125 V).
- Bei Geräten, die mit 220/240 V Wechselstrom betrieben werden:
Verwenden Sie Kabelset bestehend aus einem H05VV-F-Kabel und einem Stecker mit einer Nennleistung von 10 A / 250 V. Das Kabel sollte mit den Sicherheitsvorschriften des jeweiligen Landes, in dem dieses Gerät in Betrieb genommen wird, übereinstimmen.

Energiesparen

De monitor wordt geschakeld naar de modus „energiebesparing“ door het controlesignaal van de beeldscherm controller, zoals aangegeven door het oranje lampje .

Modus	LED
Betrieb	Blau
Bereitschaft/ Energiesparen	Oranje

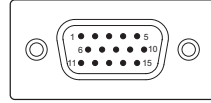
Das Gerät bleibt solange im Energiesparmodus, bis ein Kontrollsignal erkannt oder Tastatur bzw. Maus aktiviert werden. Die Aktivierungszeit vom „Energiesparmodus“ in den „Betriebsmodus“ beträgt ca. 3 Sekunden.



Display Data Channel (DDC)

Zur Vereinfachung der Installation ist der Monitor Plug-and-Play-fähig (sofern Ihr System das DDC-Protokoll unterstützt). Der DDC ist ein Kommunikationsprotokoll, über das der Monitor das Host-System automatisch über seine Merkmale informiert, z. B. die unterstützte Auflösung und entsprechende Taktung. Der Monitor unterstützt den Standard DDC2B.

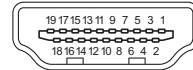
Stecker-Pinbelegung



15-poliges Farbdisplay-Signalkabel

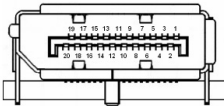
Pin-Nr.	Beschreibung	Pin-Nr.	Beschreibung
1	Rot	9	+5 V
2	Grün	10	Logik, Erde
3	Blau	11	Monitor, Erde
4	Monitor, Erde	12	DDC-serielle Daten
5	DDC-Rückkanal	13	H-Sync
6	R-Erde	14	V-Sync
7	G-Erde	15	DDC-serieller Takt
8	B-Erde		

19-poliges Farbdisplay-Signalkabel



Pin-Nr.	Beschreibung	Pin-Nr.	Beschreibung
1	TMDS-Daten 2+	2	TMDS-Daten 2, Abschirmung
3	TMDS-Daten 2-	4	TMDS-Daten 1+
5	TMDS-Daten 1, Abschirmung	6	TMDS-Daten 1-
7	TMDS-Daten 0+	8	TMDS-Daten 0, Abschirmung
9	TMDS-Daten 0-	10	TMDS-Takt+
11	TMDS-Takt, Abschirmung	12	TMDS-Takt-
13	CEC	14	Reserviert (nicht verbunden an Gerät)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC-Erde	18	+5 V Spannung
19	Hot-Plugging-Erkennung		

20-poliges Farbdisplay-Signalkabel



Pin-Nr.	Beschreibung	Pin-Nr.	Beschreibung
1	ML_Schiene 0+	2	GND
3	ML_Schiene 0-	4	ML_Schiene 1+
5	GND	6	ML_Schiene 1-
7	ML_Schiene 2+	8	GND
9	ML_Schiene 2-	10	ML_Schiene 3+
11	GND	12	ML_Schiene 3-
13	KONFIG1	14	KONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Hot Plug
19	Zurück	20	DP_PWR

Standard-Timing-Tabelle

NO.	Mode	Resolution	Refresh Rate	
1	VGA	640x480	60	Hz
2	MAC	640x480	66.7	Hz
3	VESA	720x400	70	Hz
4	SVGA	800x600	56	Hz
5		800x600	60	Hz
6	XGA	1024x768	60	Hz
7		1024x768	70	Hz
8	VESA	1152x864	75	Hz
9	SXGA	1280x1024	60	Hz
10	VESA	1280x720	60	Hz
11	WXGA	1280x800	60	Hz
12	WXGA+	1440x900	60	Hz
13	WSXGA+	1680x1050	60	Hz
14	UXGA	1920x1080	60	Hz
15		1920x1080	75	Hz

Installation

Bitte befolgen Sie zum Installieren des Monitors an Ihrem Host-System die nachstehenden Schritte:

Schritte

1 Videokabel anschließen

- a Stellen Sie sicher, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
- b Schließen Sie das VGA-Videokabel an den Computer an.
- c Verbinden Sie das Digitalkabel
 - (1) Stellen Sie sicher, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - (2) HDMI-Kabel (optional, nur bei Modellen mit HDMI-Eingang)
 - a. Stellen Sie sicher, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - b. Schließen Sie das HDMI-Kabel am Computer an.
 - (3) DP-Kabel (Optional, nur Modell mit DP-Eingang)
 - a. Stellen Sie sicher, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - b. Verbinden Sie das DP-Kabel mit dem Computer.
- d Audiokabel anschließen (Optional, nur Modell mit Audioeingang).

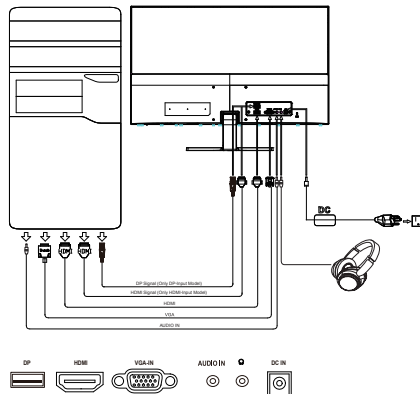
2 Netzteil anschließen

- a Schließen Sie das Netzkabel am Netzteil an.
- b Verbinden Sie ein Ende des Netzteils mit dem Monitor und das andere Ende mit einer geerdeten Steckdose.

3 Monitor und Computer einschalten

Schalten Sie zuerst den Monitor, dann den Computer ein. Die Einhaltung dieser Reihenfolge ist sehr wichtig.

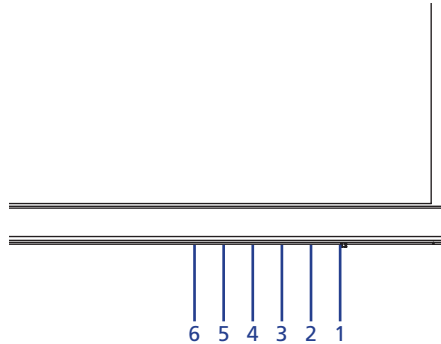
4 Falls der Monitor nicht richtig funktioniert, beachten Sie zur Identifikation der Ursache bitte den Abschnitt zur Problemlösung.









Hinweis: Audioausgang nur für Modell mit Audioausgang.

Heben Sie den Monitor nicht an der Unterseite an um Schäden am Monitor zu vermeiden.

Bedienelemente



Externe Bedienelemente

Nr.	Symbol	Element	Beschreibung
1		Ein-/Aus-taste / Betriebsanzeige	Schaltet den Monitor ein/aus. Blau zeigt den Betriebsmodus an. Bernsteinfarbe zeigt den Bereitschafts-/Energiesparmodus an.
2		OSD-Funktionen	Drücken Sie die Taste zum Einblenden des OSD-Menüs. Durch erneutes Drücken rufen Sie eine Auswahl im OSD-Menü auf.
3		Eingangstaste	Zum Umschalten zwischen Eingangsquellen drücken.
4		Lautstärketaste	Zum Einblenden des Lautstärkereglers drücken.
5		Helligkeit	Drücken Sie die Taste zum Einblenden des Helligkeit -Reglers und stellen Sie ihn auf die gewünschte Stufe ein.
6		Modus	Zum Einblenden des Modus -Menüs drücken.

FreeSync:

Kann einer FreeSync-fähige Grafikquelle die dynamische Anpassung der Bildwiederholrate basierend auf der typischen Bildwiederholrate des Inhaltes für eine energieeffiziente, nahezu unterbrechungsfreie und latenzarme Anzeigeaktualisierung erlauben.

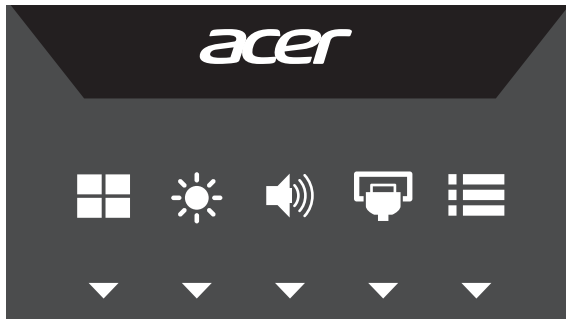
Schnellmenüs verwenden



Hinweis: Der folgende Inhalt dient ausschließlich der allgemeinen Veranschaulichung. Die tatsächlichen Produktspezifikationen können abweichen.

Das OSD kann zum Anpassen der Einstellungen Ihres LCD-Monitors genutzt werden. Öffnen Sie das OSD mit der MENU-Taste. Sie können das Bildschirmmenü zur Anpassung von Bildqualität, OSD-Position und allgemeinen Einstellungen nutzen. Zu erweiterten Einstellungen beachten Sie bitte die folgende Seite:

Hauptseite

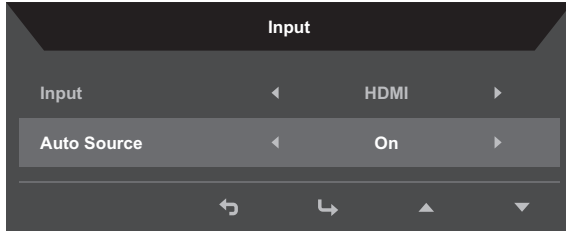


Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs eine der Funktionstasten (Modi, Helligkeit, Lautstärke, Eingang oder Menü).

Über das Schnellmenü können Sie die gebräuchlichsten Einstellungen sehr schnell auswählen.


Symbol	Element	Beschreibung
	Menü	Drücken Sie zum Einblenden des OSD-Menüs die Menütaste .
	Eingang	Mit der Eingang -Taste wählen Sie zwischen verschiedenen Videoquellen, die mit Ihrem Bildschirm verbunden sind. (Optional, nur D-Sub- oder HDMI-Eingangsmodell.) Wenn die Auto-Quelle ausgeschaltet ist, drücken Sie zum Einblenden des Eingangsquelle-Menüs die Eingang-Schnell Taste. Sie können die Eingangsquelle wechseln oder die Funktion Auto-Quelle steuern.
	Lautstärke	Zum Aufrufen der Lautstärke -Einstellfunktion drücken. Sie können eine andere Funktion unter „System“ > „Schnellstabenbelegung“ zuweisen.
	Helligkeit	Zum Aufrufen der Helligkeit -Einstellfunktion drücken. Sie können eine andere Funktion unter „System“ > „Schnellstabenbelegung“ zuweisen.
	Modi	Drücken Sie die Taste zum Auslösen der Spielmodus-Steuerung.

Eingangsquelle-Auswahl



1. Auto-Quelle ist standardmäßig eingeschaltet. Dadurch wird automatisch der Reihe nach nach einer Signalquelle gesucht.
2. Wenn Auto-Quelle ausgeschaltet ist, können Sie mit der Eingang-Schnell Taste das Eingangsquelle-Menü einblenden. Sie können die Eingangsquelle wechseln oder die Funktion Auto-Quelle steuern.


Lautstärke anpassen

Öffnen Sie die Lautstärkeregelung und stellen Sie die Lautstärke mit den Pfeiltasten an. Wenn Sie fertig sind, können Sie mit  um eine Ebene zurückkehren.



Hinweis: Die Anpassung von Lautstärke und Equalizer auf andere Einstellungen als die mittlere Position kann die Ausgangsspannung und damit den Schallpegel von Kopf-/Ohrhörer erhöhen.

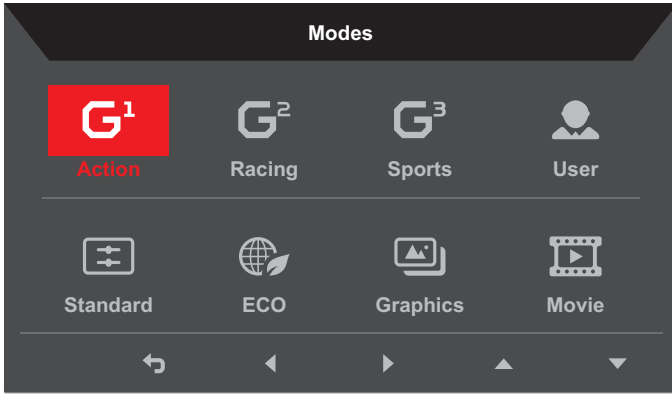
Helligkeit anpassen

Öffnen Sie die Helligkeitsregelung und stellen Sie die Helligkeit mit den Pfeiltasten an. Wenn Sie fertig sind, können Sie mit  um eine Ebene zurückkehren.



Modusauswahl

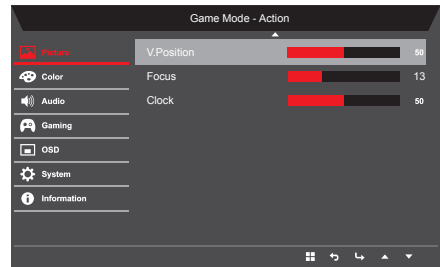
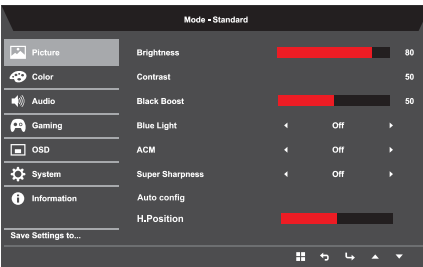
Öffnen Sie die Modussteuerung und schalten Sie Modus über die Einstellpfeiltasten ein oder aus. Wählen Sie, welches Profil genutzt werden soll (weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum OSD).



Die Funktionsseite

Blenden Sie die Funktionsseite zur Auswahl von Bild-, Farb-, Audio-, Spiel-, OSD- oder Systemfunktionen auf und passen Sie die gewünschten Einstellungen mit den Pfeiltasten an. Zudem können Sie auf dieser Seite die Systeminformationen des Monitors einsehen. Wenn Sie fertig sind, können Sie mit um eine Ebene zurückkehren.

Bild anpassen



1. Öffnen Sie das OSD mit der **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **▲/▼** Bild aus dem OSD. Navigieren Sie dann zu dem Bildelement, das Sie anpassen möchten.
3. Passen Sie die Schiebescalen mit **◀/▶** an.

4. Das Bild-Menü kann zur Anpassung von Helligkeit, Kontrast, Blaulicht, Schwarzverstärkung, ACM, Superschärfe, Auto-Konfiguration, HV-Position, Fokus und Takt verwen
5. Helligkeit: Passen Sie die Helligkeit zwischen 0 und 100 an.



Hinweis: Passt die Balance zwischen hellen und dunklen Schattierungen an.

6. Kontrast: Passen Sie den Kontrast zwischen 0 und 100 an.



Hinweis: Legt die Intensität der Unterscheidung zwischen hellen und dunklen Bereichen fest.

7. Schwarzverstärkung: Passen Sie die Schwarzverstärkung zwischen 0 und 10 an. Verstärkt Schatten durch Erhöhung der Helligkeit ohne Änderung hellerer Schattierungen.



Hinweis: Falls das Bild sehr hell ist oder wenig dunkle Bereiche aufweist, führt eine Anpassung dieser Einstellung möglicherweise nicht zu deutlichen Änderungen.

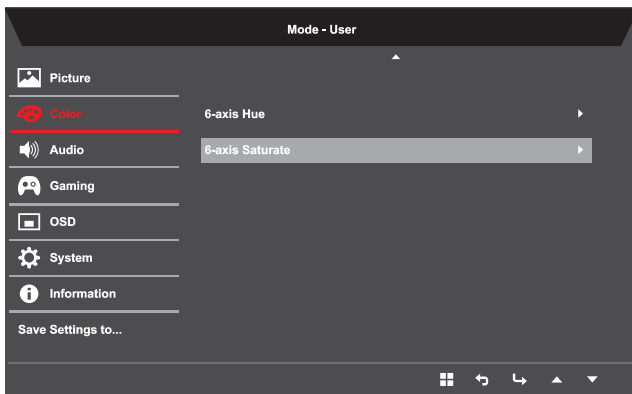
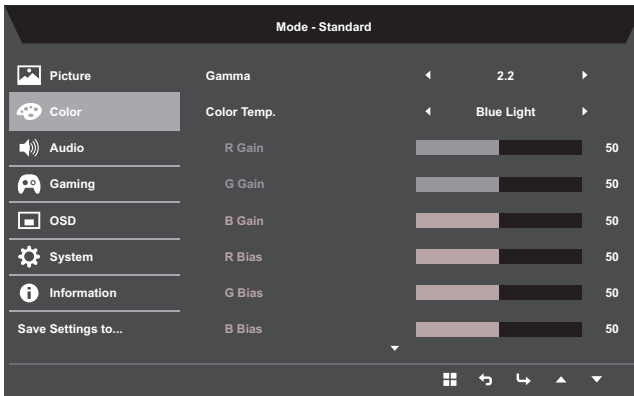
8. Blaulicht: Filtert blaues Licht zum Schutz Ihrer Augen aus, indem die Menge angezeigten blauen Lichts angepasst wird. Zur Auswahl stehen 80 %, 70 %, 60 % und 50 %.



Hinweis: Höhere Werte führen jedoch zu mehr Blaulicht. Wählen Sie für optimalen Schutz einen geringeren Wert.

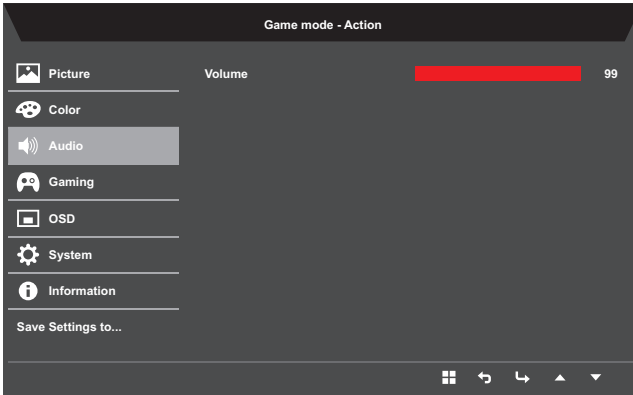
9. ACM: Schalten Sie ACM ein oder aus. Die Funktion ist standardmäßig ausgeschaltet.
10. Superschärfe: Schalten Sie Superschärfe ein oder aus. Superschärfe-Technologie kann hochauflösende Bilder durch Steigerung der Pixeldichte der Originalquelle simulieren, damit Bilder schärfer und klarer aussehen.
11. Automatische Konfiguration: Drücken Sie diese Taste zur Aktivierung der automatischen Anpassung. automatische Anpassung dient der Einstellung von H. Position, V. Position, Takt und Fokus. (Nur am VGA-Port verfügbar.)
12. H. Position: Passen Sie die horizontale Position des Bildes an.
13. V. Position: Passen Sie die vertikale Position des Bildes an.
14. Fokus: Passen Sie die Taktphase auf ADC an.
15. Takt: Passen Sie die Schnellsperrre des ADC-Takts an.

Farbe anpassen



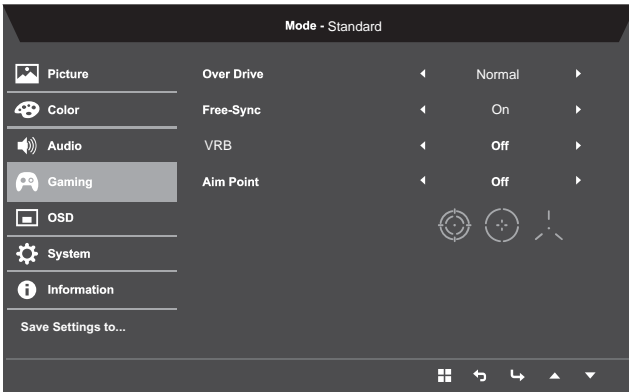
1. Öffnen Sie das OSD mit der **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **▲/▼** Farbe aus dem OSD. Navigieren Sie dann zu dem Bildelement, das Sie anpassen möchten.
3. Wählen Sie mit **◀/▶** die Einstellung.
4. Der Gamma-Modus ermöglicht Ihnen die Anpassung des Luminanz-Tons. Der Standardwert ist 2.2 (Standardwert für Windows).
5. Farbtemperatur: Die Standardeinstellung ist Warm. Sie können zwischen Kühl, Normal, Warm, Blaulicht und Nutzer wählen.
6. 6-Achsen-Sättigung: Passen Sie die Sättigung von Rot, Grün, Blau, Gelb, Magenta und Cyan an.
7. 6-Achsen-Farbtone: Passen Sie den Farbton von Rot, Grün, Blau, Gelb, Magenta und Cyan an.

Audio anpassen



1. Öffnen Sie das OSD mit der **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **▲/▼** Audio aus dem OSD. Navigieren Sie dann zur Lautstärke-Seitenleiste.
3. Wählen Sie mit **◀/▶** die Einstellung.
4. Lautstärke: Passen Sie die Lautstärke an.

Gaming anpassen



1. Öffnen Sie das OSD mit der **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **▲/▼** Gaming aus dem OSD. Navigieren Sie dann zu der Einstellung, die Sie anpassen möchten.
3. Wählen Sie mit **◀/▶** die Einstellung.
4. Übersteuerung: Wählen Sie Aus, Normal oder Extrem.

- FreeSync: Sie können FreeSync ein- oder ausschalten; die Funktion ist standardmäßig eingeschaltet.



Hinweis: FreeSync-Einstellung

- Falls FreeSync eingeschaltet ist, wird die Übersteuerung-Auswahl automatisch auf Normal eingestellt.
- Falls FreeSync ausgeschaltet ist, können Sie Übersteuerung auf eine der folgenden drei Einstellungen setzen: (a) Extrem (b) Normal (c) Aus

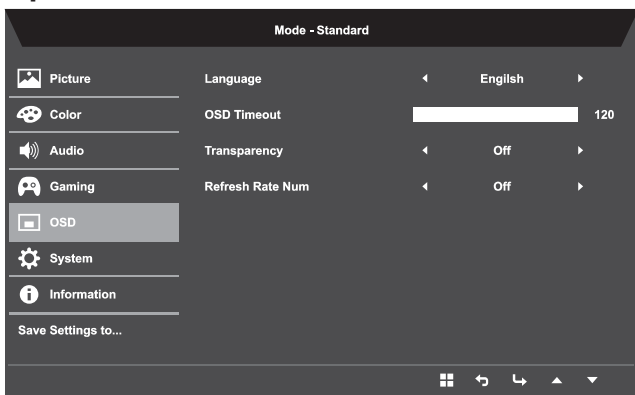
- Zielpunkt: Zeigt einen Zielpunkt am Bildschirm für Egoshooter an.
- VRB: Wenn VRB auf Normal oder Extrem eingestellt ist, werden die dynamischen feinen Bildlinien klarer, während die Helligkeit reduziert wird; diese Option ist standardmäßig auf „Aus“ gesetzt.



Hinweis: VRB-Einstellung

- VRB und FreeSync können nicht gleichzeitig aktiviert werden. Wenn FreeSync eingeschaltet wird, wird VRB ausgeschaltet
- Wenn VRB eingeschaltet wird, können Helligkeit, Blaulicht und ACM nicht angepasst werden, bis Sie die Funktion wieder ausschalten.
VRB wird aktiviert, wenn Eingangstiming = 75 Hz. Wenn Eingangstiming < 75 Hz, wird VRB ausgegraut und deaktiviert.

OSD anpassen

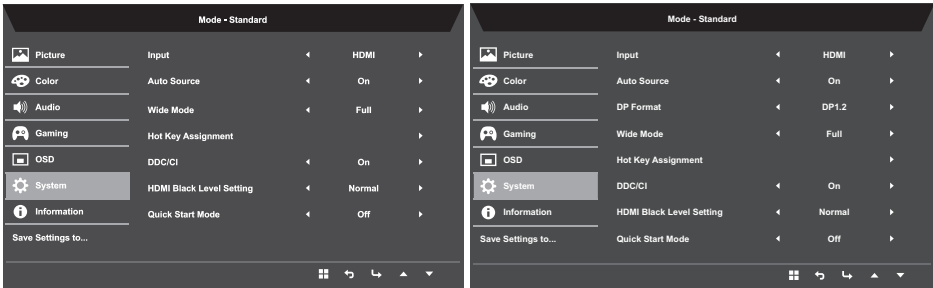


- Öffnen Sie das OSD mit der **Menütaste**.
- Wählen Sie mit **▲/▼** OSD aus dem OSD. Navigieren Sie dann zu der Einstellung, die Sie ändern möchten.
- Passen Sie Schiebescalen mit **◀/▶** an.
- Sprache: Legen Sie die Sprache des OSD-Menüs fest.
- OSD-Dauer: Passen Sie die Verzögerung vor Ausblenden des OSD-Menüs an.
- Transparenz: Wählen Sie die Transparenz bei Verwendung des Gaming-Modus. Die Transparent kann 0 % (aus), 20 %, 40 %, 60 % & oder 80 % sein.
- Bildwiederholrfrequenz: Zeigt die aktuelle Bildwiederholrfrequenz des Bildschirms an.



Hinweis: Wenn FreeSync eingeschaltet ist, können Sie sehen, dass sich die V-Frequenz im OSD ändert.

System anpassen



1. Öffnen Sie das OSD mit der **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **▲/▼** Einstellung aus dem OSD. Navigieren Sie dann zu der Einstellung, die Sie anpassen möchten.
3. Wählen Sie mit **◀/▶** die Einstellung.
4. Eingang: Wählen Sie eine Quelle: VGA oder HDMI oder DP.
5. Auto-Quelle: Die Funktion ist standardmäßig eingeschaltet, wodurch automatisch nach verfügbaren Eingangsquellen gesucht wird.
6. DP-Format: Die Standardeinstellung ist DP1.2. Sie können DP1.1 oder DP1.2 wählen.
7. Breitbild-Modus: Wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis. Die Optionen sind Vollbild, Seitenverhältnis und 1:1.
8. Schnellastenbelegung: Sie können der nutzerdefinierten Taste verschiedene Funktionen (Helligkeit / Kontrast / Blaulicht / Lautstärke / Übersteuerung / Gamma) zuweisen: Taste 1 und Taste 2.
9. DDC/CI: Ermöglicht die Konfiguration von Monitoreinstellungen über die Software auf dem PC.

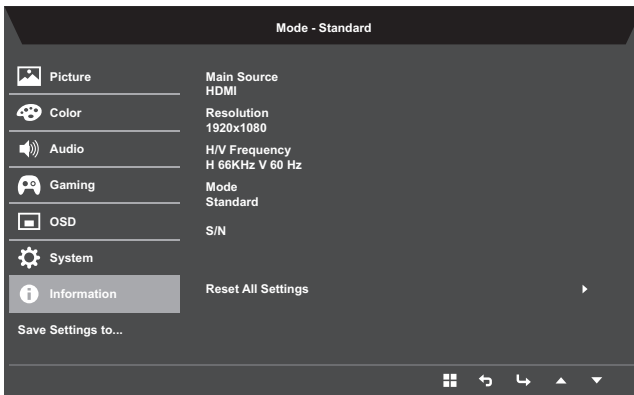


.....
Hinweis: DDC/CI, kurz für Display Data Channel/Command Interface, ermöglicht das Versenden von Monitorsteuerelementen per Software.

10. HDMI-Schwarzpegel: Wählen Sie den Schwarzpegel der HDMI-Quelle. Die Optionen sind Normal und Gering.
11. Schnellstartmodus: Wählen Sie Ein oder Aus. Die Funktion ist standardmäßig ausgeschaltet. Schalten Sie die Funktion zur Beschleunigung des Startvorgangs ein.

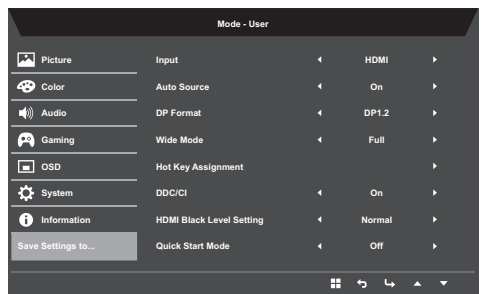
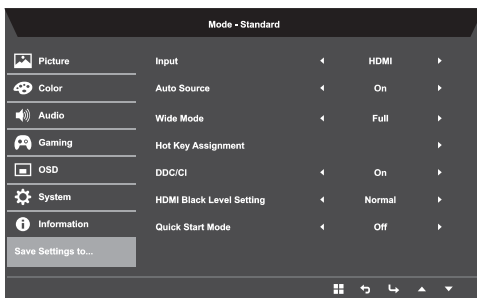
Produktinformationen

Deutsch



1. Öffnen Sie das OSD mit der **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** zur Anzeige allgemeiner Informationen zu Ihrem Monitor und zur aktuellen Eingangsquelle Informationen.
3. Alle Einstellungen zurücksetzen: Setzt die angepassten Farbeinstellungen auf die werkseitigen Standardparameter zurück.

Einstellungen speichern unter... (nur Nutzermodus)



1. Öffnen Sie das OSD mit der **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit **▲/▼** **Einstellungen speichern unter...** aus dem OSD. Navigieren Sie dann zu dem Element, das Sie anpassen möchten, und drücken Sie zum Aufrufen **↵**.
3. Einstellung im Spielmodus speichern: Es sind drei nutzerdefinierte Profile verfügbar. Wenn Sie sich für geeignete Einstellungen entschieden haben, speichern Sie diese und das System kann sie künftig bei Aktivierung des Spielmodus abrufen.

Problemlösung

Bitte werfen Sie einen Blick auf die nachstehende Liste zur Problemlösung, bevor Sie Ihren LCD-Monitor zur Reparatur einsenden; möglicherweise können Sie die Problemursache selbst auffindig machen und beheben.

VGA-Modus

Problem	LED-Status	Lösung
Kein Bild	Blau	Stellen Sie mit Hilfe des OSD-Menüs Helligkeit und Kontrast auf den Maximalwert ein bzw. setzen Sie die Einstellungen auf die Standardwerte zurück.
	Aus	Prüfen Sie den Ein-/Ausschalter. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig am Monitor angeschlossen ist.
	Oranje	Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob das Computersystem eingeschaltet ist und sich im Energiespar-/Bereitschaftsmodus befindet.
Unstabiles Bild	Blau	Prüfen Sie, ob die Spezifikationen von Grafikkarte und Monitor übereinstimmen; falls nicht, verursacht dies möglicherweise Unstimmigkeiten bei der Frequenz des Eingangssignals.
Unnormale Bildanzeige (Bild fehlt, ist nicht zentriert, wird zu groß oder zu klein angezeigt.)	Blau	Passen Sie über das OSD-Menü Fokus, Takt, H-Position und V-Position mit nicht standardmäßigen Signalen an. Prüfen Sie die Anzeigeeinstellungen an Ihrem System. Wählen Sie im Falle eines fehlenden Bildes eine andere Auflösung oder vertikale Bildwiederholfrequenz.
		Warten Sie nach dem Einstellen der Bildgröße einige Sekunden ab, bevor Sie das Signalkabel wechseln, ziehen oder den Monitor ausschalten.

HDMI/DP-Modus (optional)

Problem	LED-Status	Lösung
Kein Bild	Blau	Stellen Sie mit Hilfe des OSD-Menüs Helligkeit und Kontrast auf den Maximalwert ein bzw. setzen Sie die Einstellungen auf die Standardwerte zurück.
	Aus	Prüfen Sie den Ein-/Ausschalter. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig am Monitor angeschlossen ist.
	Oranje	Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob das Computersystem eingeschaltet ist und sich im Energiespar-/Bereitschaftsmodus befindet.