Acer LCD-Monitor

Benutzerhandbuch

Copyright © 2017. Acer Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Acer LCD-Monitor Benutzerhandbuch Originalausgabe: 07/2017

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Diese Firma übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und – ohne darauf beschränkt zu sein – der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

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

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Verfahren sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder übertragen werden.

Acer LCD-Monitor Benutzerhandbuch

ModelInummer: _	
-----------------	--

Seriennummer: _____

Naulualum.	

Kaufdatum

Kaufort: _____

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Acer Incorporated. Produktnamen und Warenzeichen anderer Unternehmen werden in diesem Handbuch nur zu Identifikationszwecken verwendet und sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Informationen zu Ihrer Sicherheit und Ihrem Komfort

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anweisungen gründlich durch. Bewahren Sie dieses Dokument auf, damit Sie später in ihm nachschlagen können. Beachten Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, die auf diesem Gerät angegeben sind.

SPEZIALHINWEISE FÜR LCD-Monitore

Folgende Anzeichen sind normal bei LCD-Monitore und deuten auf keine Fehlfunktion hin.

- Wegen der Beschaffenheit der Fluoreszenzlampe kann das Bild auf dem Bildschirm anfänglich flimmern. Schalten Sie den Monitor mit dem Netzschalter aus und danach erneut ein, um sicherzustellen, dass das Flimmern verschwindet.
- Je nach dem Desktop-Muster, das Sie verwenden, kann eine unterschiedliche Helligkeit auf dem Bildschirm auftreten.
- Der LCD-Bildschirm hat 99,99% oder mehr funktionierende Pixel. Auf dem Bildschirm können Fehler von 0,01% oder weniger, wie z.B. ein fehlender Bildpunkt oder ein ständig leuchtender Bildpunkt, vorhanden sein.
- Aufgrund der Beschaffenheit des LCD-Bildschirms kann ein Nachbild nach dem Umschalten eines Bildes auf dem Bildschirm sicht bar bleiben, wenn das selbe Bild für mehrere Stunden auf dem Bildschirm erschien. In diesem Fall kann sich der Bildschirm langsam durch Umschalten des Bildes oder durch Ausschalten des Monitors am Netzschalter für mehrere Stunden erholen.

DEN MONITOR REINIGEN

Beachten Sie beim Reinigen des Monitors die folgenden Richtlinien:

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

VORSICHT, zugänglich aufstellen

Stellen Sie sicher, dass die Netzquelle, in die Sie das Netzkabel einstecken, einfach zugänglich ist und sich so nah wie möglich am bedienten Gerät befindet. Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen müssen, ziehen Sie den Netzstecker.

Sicheres Hörvergnügen

Bitte beachten Sie die folgenden, von Experten verfassten Hinweise, um Ihr Gehöhr zu schützen.

- Erhöhen Sie die Lautstärke langsam, bis Sie klar, komfortabel und ohne Verzerrungen hören können.
- Nachdem Sie die Lautstärke einmal eingestellt haben, erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, weil 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.

Warnhinweis

- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Das Gerät könnte herunterfallen und dadurch ernsthaft beschädigt werden.
- Schlitze und öffnungen dienen der Belüftung; dies garantiert den verlässlichen Betrieb des Geräts und schützt es vor überhitzung. Diese öffnungen dürfen auf keinen Fall zugestellt oder verdeckt werden. Verdecken Sie die öffnungen nicht durch das legen des Geräts auf ein Bett, Sofa, Teppich oder auf eine ähnliche Oberfläche. Das Gerät sollte auf keinen Fall in die Nähe eines Heizgeräts oder Heizkörpers gebracht oder in einer Umschließung installiert werden, es sei denn es ist für ausreichende Belüftung gesorgt.

- Stecken sie auf keinen fall irgendwelche Objekte durch die Gehäuseschlitze, da hierbei Teile mit gefährlicher Spannung berührt oder kurzgeschlossen werden können, was zu Feuer oder elektrischem Schlag führen kann. Verschütten sie auf keinen Fall irgendwelche Flüssigkeiten über das Gerät.
- Um die Beschädigung interner Komponenten und das Auslaufen von Akkus zu vermeiden, sollten Sie das Produkt nicht auf eine vibrierende Oberfläche stellen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, während Sie Sport treiben oder wenn Sie sich an einem Ort mit starken Vibrationen aufhalten, da dies zu Kurzschlüssen oder zur Beschädigung von internen Komponenten führen kann.
- Das Netzteil darf nur für diesen Monitor, nicht für andere Zwecke eingesetzt werden.
- Ihr Gerät benutzt eines der folgenden Netzteile: Hersteller: Delta Electronics Inc., Modell: ADP-120RH D Hersteller: Chicony Electronics Co., Modell: A15-120P1A

Verwendung von Netzstrom

- Das Gerät sollte mit der Art von Strom betrieben werden, die auf dem entsprechenden Etikett angegeben ist. Wenn sie sich nicht über die verfügbare Netzquelle im klaren sind, lassen sie sich von ihrem Händler oder dem örtlichen Stromversorger beraten.
- Stellen sie keine Gegenstände auf das Netzkabel. Stellen sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem Personen auf das Kabel treten können.
- Wenn sie für das Gerät ein Verlängerungskabel benutzen, gehen sie sicher, dass der Gesamt-Amperewert des an das Verlängerungskabel angeschlossenen Geräts nicht den Amperewert des Verlängerungskabels überschreitet. Gehen sie auch sicher, dass der Gesamtwert für alle Geräte, die an die Netzsteckdose angeschlossen sind, nicht den Wert für die elektrische Sicherung überschreiten.
- Überlasten Sie nicht die Netzsteckdose, den Vielfachstecker oder die Anschlussdose, indem Sie zu viele Geräte anschließen. Die Gesamtladung des Systems darf nicht mehr als 80% der Leistung des Zweigstromkreises betragen. Falls Sie einen Vielfachstecker verwenden, sollte die Ladung nicht mehr als 80% der Eingabeleistung für den Stecker betragen.
- Das Netzkabel dieses Produktes besitzt einen geerdeten Stecker mit drei Drähten. Der Stecker eignet sich nur für eine geerdete Netzsteckdose. Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose ordnungsgemäß geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker anschließen. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose, die nicht geerdet ist. Wenden Sie sich an Ihren Elektriker, wenn Sie Fragen haben.



Warnung! Der Erdungsstift dient der Sicherheit. Wenn Sie eine Netzsteckdose verwenden, die nicht ordnungsgemäß geerdet ist, kann es zu einem elektrischen Schlag und/oder einer Verletzung kommen. Hinweis: Der Erdungsstift bietet auch einen guten Schutz gegen unerwartete Geräusche durch andere in der Nähe befindliche elektrische Geräte, die die Leistung dieses Produkts beeinträchtigen können.

 Benutzen sie nur die f
ür das Ger
ät vorgesehenen Kabel (die im Zubeh
ör enthalten sind). Es sollte sich um einen abtrennbaren Typ handeln: UL aufgelistet/ CSA-zertifiziert, Typ SPT-2, bemessen 7a 125V minimum, VDE zugelassen oder entsprechend. Die maximale L
änge betr
ägt 4,6 Meter (15 feet).

Instandhaltung des Produkts

Versuchen sie auf keinen Fall, dieses Gerät selbst zu reparieren, da das öffnen oder entfernen der Abdeckungen sie teilen mit gefährlicher Spannung oder anderen Risiken aussetzen kann. Überlassen sie alle Reparaturen einem qualifizierten Fachmann.

Ziehen Sie in den folgenden Fällen den Netzstecker und wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal:

- Netzkabel oder -Stecker sind beschädigt, abgeschnitten oder ausgefranst
- Flüssigkeit gelangte in das Produkt
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt
- Das Produkt wurde fallen gelassen oder das Gehäuse ist beschädigt
- Das Produkt zeigt Anzeichen von Leistungsveränderungen, die eine Wartung erfordern
- Das Produkt kann nach Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal in Betrieb genommen werden



Hinweis: Ändern Sie nur die Einstellungen, die in den Betriebsanweisungen beschrieben werden, da das falsche Ändern anderer Einstellungen zu Schäden führen kann, die umfangreiche Reparaturen durch einen qualifizierten Techniker erfordern, um den Normalzustand des Geräts wiederherzustellen.

Umgebungen mit Explosionsgefahr

Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie sich in Umgebungen mit Explosionsgefahr befinden und beachten Sie alle Schilder und Anweisungen. Umgebungen mit Explosionsgefahr umfassen Bereiche, in denen Sie in der Regel dazu angehalten werden, den Motor Ihres Fahrzeugs auszuschalten. Funken in solchen Umgebungen können Brände und Explosionen auslösen, die zu Verletzungen oder gar zum Tod führen können. Schalten Sie das Gerät in der Nähe von Zapfsäulen auf Tankstellen aus. Beachten Sie die Benutzungsbeschränkung von Hochfrequenzgeräten in Treibstofflagern, Speichern und Umschlagplätzen; Chemieanlagen; und Orten, an denen Sprengungen durchgeführt werden. Potenziell explosive Umgebungen sind oft, aber nicht immer gekennzeichnet. Hierzu zählen der Bereich unter Deck bei Schiffen, Transport oder Lagereinrichtungen für Treibstoff (z. B. Benzin oder Propangas) und Bereiche, in denen die Luft Chemikalien oder Partikel wie Getreidestaub, Staub oder Metallstaub enthält.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Ihr Gerät und sein Zubehör kann kleinere Teile beinhalten. Halten Sie diese Teile außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.

Informationen zum Recycling von IT-Geräten

Acer engagiert sich stark im Umweltschutz und sieht das Recycling, d. h. die sachgerechte Wiederverwertung und Entsorgung von gebrauchten Geräten, als eine der wichtigsten Aufgaben des Unternehmens an, um die Belastung der Umwelt so gering wie möglich zu halten.

Acer ist sich darüber bewusst, welche Auswirkungen auf die Umwelt die Geschäfte des Unternehmens haben, und ist darum bemüht, die bestmöglichen Vorgehensweisen zu identifizieren und einzusetzen, um die Belastung der Umwelt durch Produkte des Unternehmens zu reduzieren.

Weitere Informationen sowie Hilfen zum Recycling finden Sie auf folgender Website:

http://www.acer-group.com/public/Sustainability/

Besuchen Sie <u>www.acer-group.com</u>, um weitere Informationen über die Eigenschaften und Vorteile unserer Produkte zu erhalten.

Hinweise zur Entsorgung



Werfen Sie dieses elektronische Gerät nicht in Ihren Haushaltsabfall. Um Umweltverschmutzung zu minimieren und die Umwelt bestmöglich zu schützen, sollten Sie wiederverwerten oder recyceln. Für weitere Informationen über die Entsorgung elektronischer Geräten (WEEE), besuchen Sie http://www.acer-group.com/public/Sustainability/

LCD-Pixel-Hinweis

Die LCD-Einheit ist mit Hochpräzisionstechniken der Herstellung produziert worden. Es kann aber trotzdem vorkommen, dass einige Pixel manchmal falsch dargestellt oder als schwarze oder rote Punkte erscheinen. Dies hat keinen Einfluss auf das aufgenommene Bild und stellt keine Fehlfunktion dar.

Dieses Produkt ist bei Auslieferung für die Energieverwaltung eingestellt:

- Der Schlaf-Modus der Anzeige wird nach 15 Minuten an Nichtaktivität aktiviert.
- Der Schlaf-Modus des Computers wird nach 30 Minuten an Nichtaktivität aktiviert.
- Sie können den Rechner aus dem Schlaf-Modus wieder aufwecken, indem Sie die Ein/Aus-Taste drücken.

Tipps und Informationen für komfortable Anwendung

Bei langer Anwendung können Computer-Benutzer an Überanstrengung der Augen und Kopfschmerzen leiden. Anwender setzen sich auch dem Risiko von körperlichen Schäden aus, wenn sie über viele Stunden hinweg an einem Computer arbeiten. Lange Arbeitsstunden, falsche Sitzposition, schlechte Arbeitsgewohnheiten, Stress, unangemessene Arbeitsbedingungen, persönliche Verfassung und andere Faktoren können das Risiko für körperliche Schäden erhöhen.

Wenn der Computer auf nicht sachgemäße Weise bedient wird, kann es zu Karpaltunnelsyndrom, Sehnenentzündung, Sehnenscheidenentzündung oder anderen Störungen des Bewegungsapparats kommen. Die folgenden Symptome können an Händen, Handgelenken, Armen, Schultern, Nacken oder Rücken auftreten:

- Taubheit, Brennen oder Kribbeln
- Muskelkater, Schmerzen oder Empfindlichkeit
- Schwerzen, Schwellungen oder Herzklopfen
- Steifheit oder Verspanntheit
- Kälte oder Schwächegefühl

Wenn Sie diese Symptome oder andere wiederholt auftretende oder chronische Beschwerden und/oder Schmerzen feststellen, die auf die Benutzung des Computers zurückgeführt werden können, wenden Sie sich bitte umgehend an einen Arzt, und verständigen Sie die Gesundheits- und Sicherheitsabteilung Ihrer Firma.

Im folgenden Abschnitt finden Sie Tipps für eine angenehmere Bedienung Ihres Computers.

Herstellung einer angenehmen Arbeitsumgebung

Richten Sie das Arbeitsumfeld so angenehm wie möglich ein, indem Sie den Sichtwinkel des Monitors anpassen, eine Fußablage verwenden oder die Sitzposition für maximalen Komfort einstellen. Beachten Sie die folgenden Tipps:

- Vermeiden Sie, zu lange die gleiche Position einzuhalten
- Vermeiden Sie, sich nach vorne zu beugen oder nach hinten zu lehnen
- Stehen Sie regelmäßig auf, und gehen Sie umher, um Ihre Beinmuskeln zu lockern

Schutz Ihrer Augen

Ihre Augen können durch lange Benutzung des Monitors, das Tragen falscher Brillen oder Kontaktlinsen, grelles Licht, eine zu starke Raumbeleuchtung, unscharfe Bildschirme, sehr kleine Schrift und eine Anzeige mit niedrigem Kontrast belastet werden. Im folgenden Abschnitt finden Sie Empfehlungen darüber, wie Sie die Belastung Ihrer Augen verringern können.

Augen

- Schauen Sie von Zeit zu Zeit weg vom Monitor auf einen entfernten Punkt, um den Augen eine Pause zu gönnen.
- Blinzeln Sie häufig, um zur verhindern, dass Ihre Augen zu trocken werden.

Anzeige

- Halten Sie die Anzeige stets sauber.
- Die Augen sollten sich über dem oberen Rand der Anzeige befinden, so dass sie nach unten gerichtet sind, wenn Sie auf die Mitte der Anzeige schauen.
- Stellen Sie die Helligkeit und/oder den Kontrast der Anzeige auf eine angenehme Stufe ein, um Text besser lesen und Grafiken deutlicher sehen zu können.
- Vermeiden Sie auf folgende Weise grelles Licht und Reflektionen:
 - Stellen Sie Ihre Anzeige so auf, dass seine Seite auf das Fenster oder eine ander Lichtquelle gerichtet ist
 - Minimieren Sie das Licht im Raum, indem Sie Gardinen, Vorhänge oder Jalousien verwenden
 - Verwenden Sie eine geeignete Lichtquelle
 - Ändern Sie den Ansichtwinkel der Anzeige
 - Verwenden Sie einen Filter der grelles Licht reduziert
 - Verwenden Sie einen Blendschutz, z.B. ein Stück Karton, dass oben auf dem Monitor angebracht wird
- Vermeiden Sie, aus einem ungünstigen Winkel auf die Anzeige zu sehen.
- Vermeiden Sie, über einen längeren Zeitraum in eine grelle Lichtquelle, z.B. ein offenes Fenster, zu sehen.

Angewöhnung guter Arbeitsgewohnheiten

Die folgenden Gewohnheiten bei der Arbeit erlauben Ihnen, entspannter und produktiver mit Ihrem Computer zu arbeiten:

- Machen Sie regelmäßig und oft kurze Pausen.
- Machen Sie regelmäßig Dehnübungen.
- Atmen Sie so oft wie möglich frische Luft ein.
- Treiben Sie regelmäßig Sport und halten Sie sich gesund.

х

INHALT

Auspacken	1
Basis anbringen/abnehmen	2
ENTFERNEN DES STÄNDERARMS FÜR WANDMONTAGE	3
Bildschirmposition einstellen	4
Netzteil anschließen	6
Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit	6
Monitor reinigen	6
Energie sparen	7
DDC	7
Pinbelegung	8
Standardtiming-Tabelle	9
Installation	11
Anbringen der Kabelabdeckung	13
Bedienelemente	14
Problemlösung	26

Auspacken

Bitte überzeugen Sie sich davon, dass die folgenden Dinge im Lieferumfang enthalten sind. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial für den Fall auf, dass Sie den Monitor künftig versenden oder anderweitig transportieren müssen.

- LCD-Monitor
- Schnellstartanleitung Netzteil



Netzkabel



HDMI-Kabel (Sonderzubehör)



 DP-Kabel (Sonderzubehör)





- Wandmontagesatz







Basis anbringen/abnehmen

G

Hinweis: Nehmen Sie den Monitor und die Monitorbasis aus der Verpackung. Legen Sie den Monitor mit der Bildseite nach unten vorsichtig auf eine stabile Unterlage – legen Sie ein Tuch unter, damit der Bildschirm nicht verkratzt.

1: Befestigen Sie den Monitorständer am Sockel. 2: Stellen Sie sicher, dass der Sockel fest mit dem Monitorständer verbunden ist.





ENTFERNEN DES STÄNDERARMS FÜR WANDMONTAGE



Hinweis: Legen Sie den Monitor mit der Bildseite nach unten vorsichtig auf eine stabile Unterlage – legen Sie ein Tuch unter, damit der Bildschirm nicht verkratzt.

1: Entfernen Sie die VESA Abdeckungen mit einem flachen Schraubendreher. 2:

Lösen und entfernen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher, heben Sie den Ständerarm anschließend an und entfernen Sie ihn.





3.

Bringen Sie den Wandmontagesatz mit einem

Kreuzschlitzschraubendreher an und stellen Sie sicher, dass er fest an den Monitor geschraubt wird.

4.

... Ihr Monitor ist jetzt bereit für die Wandmontage.







Hinweis: Bei der Installation mit einem Wandmontageset wird die Verwendung von M4 x 10 (L) Schrauben zur Befestigung des Monitors an der Wand empfohlen.

Bildschirmposition einstellen

Um die beste Ansichtsposition zu optimieren, können Sie die Höhe/Neigung des Monitors anpassen.

• Neigung

Bitte siehe Abbildung unten für ein Beispiel des Neigungsbereichs. Nur am höchsten Punkt können 25 Grad Rückwärtsneigung des Höhenwinkels erzielt werden.



Höhenanpassung

Drücken Sie von oben auf den Monitor, um die Höhe des Monitors anzupassen.



• **Drehung** Mit dem integrierten Sockel können Sie den Monitor in den komfortabelsten Betrachtungswinkel drehen.



Netzteil anschließen

- Überzeugen Sie sich zunächst davon, dass das richtige Netzkabel für Ihr Land mitgeliefert wurde.
- Der Monitor ist mit einem Universalnetzteil ausgestattet, das sich mit Spannungen von 100 – 120 V und 220 – 240 V (jeweils Wechselspannung) einsetzen lässt. Eine manuelle Einstellung ist nicht erforderlich.
- Schließen Sie den kleinen Stecker des Netzkabels an das Netzteil an. stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.
- Bei Geräten, die mit 120 V Wechselspannung arbeiten: Nutzen Sie ein UL-gelistetes Kabel, Typ SVT, geeignet für 10 A bei 125 V.
- Bei Geräten, die mit 220 240 V Wechselspannung arbeiten: Nutzen Sie ein Netzkabel vom Typ H05VV-F, geeignet für 10 A bei 250 V. Das Netzkabel muss selbstverständlich den elektrotechnischen Bestimmungen Ihres Landes entsprechen.

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

- Stellen Sie weder den Monitor noch andere schwere Gegenstände auf das Netzkabel; andernfalls kann es zu Beschädigungen des Kabels kommen.
- Setzen Sie den Monitor keinem Regen, keiner sonstigen Feuchtigkeit und keinem Staub aus.
- Achten Sie darauf, das die Belüftungsöffnungen des Monitors weder verdeckt noch anderweitig blockiert werden. Stellen Sie den Monitor unbedingt an einer Stelle auf, an der er gut belüftet werden kann.
- Vermeiden Sie Stellen mit hellem Hintergrund und die Aufstellung an Orten, an denen sich Sonnenlicht oder andere Lichtquellen auf dem Bildschirm des Monitors spiegeln. Stellen Sie den Monitor so ein, dass Sie leicht nach unten auf die Bildfläche blicken.
- Transportieren Sie den Monitor stets mit Sorgfalt.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht stark erschüttert wird und der Bildschirm nicht verkratzt.
- zu vermeiden

Monitor reinigen

Halten Sie sich beim Reinigen des Monitors an die folgenden Hinweise.
Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker, bevor Sie den Monitor reinigen.

- Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um den Bildschirm und die Vorderseite und die Seiten des Gehäuses vorsichtig abzuwischen.
- NIEMALS FLÜSSIGKEITEN DIREKT AUF DEN MONITOR ODER DAS GEHÄUSE SPRÜHEN ODER AUSSCHÜTTEN

- BITTE KEINE AUF AMMONIAK ODER ALKOHOL BASIERENDEN REINIGUNGSMITTEL AUF DEM LCD BILDSCHIRM ODER GEHÄUSE VERWENDEN.
- Acer haftet nicht für Schäden durch die Anwendung von Reinigungsmitteln, die auf Ammoniak oder Alkohol basieren.

Energie sparen

Der Monitor ist mit einer speziellen Schaltung zum Energiesparen ausgestattet, die das Gerät bei Nichtgebrauch in den Ruhezustand versetzt – dies erkennen Sie daran, dass die Betriebsanzeige-LED orange leuchtet.

Status	LED Licht
Ein	Blau
Energiesparmodus	Orange

Der Monitor bleibt so lange im Ruhezustand, bis er durch ein spezielles Steuersignal wieder "aufgeweckt" wird – zum Beispiel dann, wenn Sie die Tastatur oder Maus nutzen. Bis zum Wiedereinschalten vergehen gewöhnlich etwa 3 Sekunden.

DDC

Zur Erleichterung der Installation ist Ihr neuer Monitor Plug-and-Play-fähig ausgelegt und unterstützt zusätzlich das DDC-Protokoll. DDC (Display Data Channel) ist ein spezielles Kommunikationsprotokoll, über das der Computer bestimmte Daten vom Monitor abrufen kann – beispielsweise unterstützte Auflösung und Timing. Der Monitor unterstützt den DDC2B-Standard.

Pinbelegung

19-poliges Signalkabel*



Pin	Bedeutung	Pin	Bedeutung
1.	TMDS-Daten 2+	10.	TMDS-Takt +
2.	TMDS-Daten-2- Abschirmung	11.	TMDS-Takt-Abschirmung
3.	TMDS-Daten 2-	12.	TMDS-Takt -
4.	TMDS-Daten 1+	13.	CEC
5.	TMDS-Daten-1- Abschirmung	14.	Reserviert (nicht am Gerät verbunden)
6.	TMDS-Daten 1-	15.	SCL
7.	TMDS-Daten 0+	16.	SDA
8.	TMDS-Daten-0- Abschirmung	17.	DDC/CEC-Masse
9.	TMDS-Daten 0-	18.	+5 V
		19.	Hot Plug-Erkennung

* Nur bei bestimmten Modellen

20-poliges Signalkabel

Pin	Bedeutung	Pin	Bedeutung
1.	Lane0(p)	11.	GND
2.	GND	12.	Lane3(n)
3.	Lane0(n)	13.	Config1
4.	Lane1(p)	14.	Config2
5.	GND	15.	AUX_CH (n)
6.	Lane1(n)	16.	GND
7.	Lane2(p)	17.	AUX_CH (p)
8.	GND	18.	Hot Plug Detect
9.	Lane3(n)	19.	DP Power_Return
10.	Lane3(p)	20.	DP Power



Standardtiming-Tabelle HDMI

	Modus	Auflösung		
1	VGA	640 x 480	60	Hz
2	SDTV	720 x 480	60	Hz
3	SDTV	720 x 576	50	Hz
4	VESA	1280 x 720	50	Hz
5	VESA	1280 x 720	60	Hz
6	SVGA	800 x 600	60	Hz
7	XGA	1024 x 768	60	Hz
8	FHD	1920 x 1080	50	Hz
9	FHD	1920 x 1080	60	Hz
10	QHD	2560 x 1440	60	Hz

DP

	Modus	Auflösung		
1	VGA	640 x 480	60	Hz
2	SVGA	800 x 600	60	Hz
3	XGA	1024 x 768	60	Hz
4	QHD	2560 x 1440	60	Hz
5	QHD	2560 x 1440	85	Hz
6	QHD	2560 x 1440	100	Hz
7	QHD	2560 x 1440	120	Hz
8	QHD	2560 x 1440	144	Hz
9	QHD	2560 x 1440	165	Hz



Hinweis: Stellen Sie die Aktualisierungsrate auf 119 ~ 165Hz, um eine optimierte Bildqualität bei DisplayPort zu erleben.

Installation

Zum Anschluss des Monitors an Ihren Computern führen Sie bitte die nachstehenden Schritte aus:

Schritte

- 1. 1-1 HDMI-Kabel (nur bei Geräten mit HDMI-Eingang) anschließen
 - a. Sorgen Sie dafür, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.

b. Schließen Sie das HDMI-Kabel an den Computer an. Wenn Sie HDMI verwenden, können Sie auf eine beliebige Taste außer der Ein/Aus-Taste drücken, um die E/A-Anschlussquelle zu aktivieren.

- 1-2 DP-Kabel (Standardeingabe) (nur bei Geräten mit DP-Eingang) anschließen
 - a. Sorgen Sie dafür, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - b. Schließen Sie das DP-Kabel an den Computer an.
- 2. Audiokabel anschließen (Sonderzubehör)
- 3. Netzteil anschliesen
 - a. Netzkabel an das Netzteil anschliesen.

b. Schliesen Sie ein Ende des Netzteils an den Monitor, das andere Ende an eine geerdete Steckdose an.

- 4. USB-Kabel anschließen (Sonderzubehör) Schließen Sie das USB 3.0 Kabel an den Anschluss für schnelles Aufladen an. Schließen Sie das USB 3.0 Kabel an den Anschluss an.
- 5. Monitor und Computer einschalten Schalten Sie zuerst den Monitor, dann den Computer ein. Die Reihenfolge ist relativ wichtig.

6. Sollte der Monitor nicht ordnungsgemäß funktionieren, schauen Sie bitte im Problemlösung-Abschnitt nach einer passenden Lösung.



Anbringen der Kabelabdeckung

Bringen Sie die Kabelabdeckung nach dem Anschluss der Kabel an den Monitor an, indem Sie die Vertiefung am Monitor an die Nasen der Kabelabdeckung anpassen und anschließend auf die Kabelabdeckung drücken, bis die Kabelabdeckung einrastet.



Bedienelemente Grundbedienung



Nr.	Element	Beschreibung
1	Ein-/Aus-Taste/ Betriebsanzeige	Ein/Aus des Monitors. Blau zeigt Betrieb an. Gelb zeigt Standby-/Energiesparmodus an.
2	Schnelltaste 1, 2 Tasten	Zur Aktivierung der benutzerdefinierten Schnelltastenfunktion drücken.
3	Eingangstaste	Drücken, um zwischen den Eingangsquellen zu wechseln.
4	Navi/OK Taste	Zur Aktivierung des OSD-Menüs drücken und als anschließend als Richtungstaste verwenden, um die gewünschte Menüfunktion zu markieren. Erneut drücken, um eine Auswahl aufzurufen.

Anpassung der OSD Einstellungen



Hinweis: Der folgende Inhalt dient lediglich als allgemeine Referenz. Die tatsächlichen Eigenschaften des Gerätes können sich davon unterscheiden.

Das OSD (On-Screen Display) kann für die Anpassung der Einstellung des LCD Monitors verwendet werden. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen. Sie können das OSD verwenden, um die Bildqualität, OSD Position und allgemeine Einstellungen anzupassen. Für erweiterte Einstellungen lesen Sie bitte die folgende Seite:

Hauptseite

Die Standardfunktion für Tasten 1 und 2 sind Helligkeit und Lautstärke. Sie können die Funktion Schnelltastenzuweisung verwenden, um diese Taste auf Ihre gewünschten Funktionen einzustellen.



- 1. Helligkeit 2. Lautstärke
- 3. Eingang
- 4. Menü

Modi aktivieren oder deaktivieren

Drücken Sie auf einer Funktionsseite auf \blacksquare , um die Modussteuerungen zu öffnen und das benutzerdefinierte Profil auszuwählen (siehe OSD Abschnitt, um mehr zu erfahren).



Anpassung der Helligkeit

Öffnen Sie die Helligkeitssteuerung und wählen Sie die Helligkeitseinstellung mit der Navi/OK Taste aus. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf die Navi/OK Taste, um eine Ebene zurückzugehen.



Anpassen der Lautstärke

Öffnen Sie die Lautstärkesteuerung und wählen Sie die Lautstärkeeinstellung mit der Navi/OK Taste aus. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf die Navi/OK Taste, um eine Ebene zurückzugehen.



Auswahl des Eingangs

Öffnen Sie die Eingangssteuerung und wählen Sie den gewünschten Eingang aus. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf die Navi/OK Taste, um eine Ebene zurückzugehen.



Die Funktionsseite

Öffnen Sie die Funktionsseite zur Auswahl der Funktionen Bild, Farbe, Audio, Spiel, OSD oder System, und passen Sie die zu verwendenden Einstellungen mit der Navi/OK Taste an. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf die Navi/OK Taste oder X, um eine Ebene zurückzugehen.

Anpassung des Bildes

	Game Mode - Standard	d			
Picture	Brightness			80	
🚱 Color	Contrast			50	
())) Audio	Blue Light		OFF		
😝 Gaming	Dark boost		OFF		0 -
	Adaptive Contrast		OFF		- #
System					× -
					~
🔹 Move	Enter				

- 1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
- 2. Wählen Sie mit der Navi/OK Taste die Option Bild aus dem OSD aus. Gehen Sie anschließend zum Bildelement, das Sie anpassen möchten.
- 3. Verwenden Sie die Navi/OK Taste zur Anpassung der Schiebeskalen.
- 4. Das Bildmenü kann zur Anpassung von Helligkeit, Kontrast, Blaulicht, Dunkelverstärkung und Adaptiver Kontrast verwendet werden.
- 5. Helligkeit: Passen Sie die Helligkeit von 0 bis 100 an.



Hinweis: Stellt die Balance zwischen hellen und dunklen Schattierungen her.

6. Kontrast: Passen Sie den Kontrast von 0 bis 100 an.



Hinweis: Stellt den Grad des Unterschiedes zwischen hellen und dunklen Bereichen ein.

7. Blaues Licht: filtern Sie blaues Licht durch die Einstellung unterschiedlicher Anzeigeraten für Blaues Licht - 80%, 70%, 60%, 50%.



Hinweis: Höhere Werte erlauben mehr blaues Licht. Wählen Sie einen niedrigeren Wert für einen besseren Schutz.

- 8. Dark boost: Dies verstärkt die Amplitude der dunklen Farbebenen des Monitors– schwarz wird weniger schwarz sein. Je höher der Pegel, desto höher die Verstärkung.
- 9. Adaptive Contrast: Diese Methode erhöht den gesamten Kontrast vieler Bilder, speziell wenn die nutzbaren Daten des Bildes aus ähnlichen Kontrastwerten bestehen. Damit können Bereiche mit wenig lokalem Kontrast einen höheren Kontrast erhalten. Diese Methode ist nützlich bei Bildern, in denen die Hintergründe und Vordergründe jeweils hell oder dunkel sind. Insbesondere kann die Methode zu einer besseren Anzeige von Knochenstrukturen auf Röntgenbildern und zu besseren Details auf Fotoaufnehmen führen, die über- oder unterbelichtet sind.

Einstellen der Farbe

Game Mode - Standard					
Picture	Gamma		2.2		
🚱 Color	Colour Temp		Warm		
↓))) Audio					
🚔 Gaming					0 -
🗖 oso					- 22
System	sRGB mode		Off		×-
	Saturate			100	
	6-axis color				
(Move	Enter				

- 1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
- 2. Verwenden Sie die Navi/OK Taste und wählen Sie Farbe aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zum Bildelement, das Sie anpassen möchten.
- 3. Verwenden Sie die Navi/OK Taste zur Auswahl der Einstellung.
- Der Gammamodus ermöglicht Ihnen die Anpassung des Leuchtdichtetons. Der Standardwert beträgt 2,2 (der Standardwert für Windows).
- 5. Farbtemp.: Standard ist Warm. Sie können Kühl, Warm, Blaues Licht oder Benutzer auswählen.
- 6. Der sRGB Modus sorgt für eine bessere Farbwiedergabe in Peripheriegeräten, z.B. Digitalkameras oder Druckern.
- 7. Sättigung: Die Farbhellligkeit kann durch 0~200 Anpassung geändert werden.
- 8. 6-Achsen-Farbe: Chroma von Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb und Magenta kann unabhängig im Bereich 0~100 angepasst und die Farbqualität des Bildes geändert werden.

Anpassung der Audioeinstellungen



- 1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
- 2. Verwenden Sie die Navi/OK Taste und wählen Sie Audio aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie ändern möchten.
- 3. Verwenden Sie die Navi/OK Taste zur Anpassung der Schiebeskalen.
- 4. Lautstärke: Passt die Lautstärke an.

Einstellen des Spiels

	Game Mode - Standard	d			
Picture	OD		Normal		
😵 Color					
()∭) Audio					
🕅 Gaming					0 -
					- #
System				100	×-
	NVIDIA [®] 3D LightBoost [™] Off			Max	
Move	Enter				
	Game Mode - Standard	d			
Picture	Game Mode - Standard	d A			
Picture	Game Mode - Standard Aim point	d •	Off	•	
Picture Color	Game Mode - Standard Aim point		Off	· ·	
Picture Color Mudio Caming Caming	Game Mode - Standard Aim point	•	Off	*	6 -
Picture Color Audio Gaming OSD	Game Mode - Standard		off	*	ð -
Picture Color Audio Conving Cos0 Sustem System	Game Mode - Standard	d •	off	*	() - :: - × -
Picture Color Color Comment Comment Comment System System	Game Mode - Standard		off		∂ - ∷ - × -
 Picture Color Audio Commanda Commanda Commanda Sustem 	Game Mode - Standard		off	*	❶ - ₩ - × -

- 1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
- 2. Verwenden Sie die Navi/OK Taste und wählen Sie Spiel aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie ändern möchten.
- 3. Verwenden Sie die Navi/OK Taste zur Anpassung der Schiebeskalen.
- 4. OD: Wählen Sie Aus, Normal oder Extrem.
- 5. Übertaktung (ausgewählte Modelle): Der Monitor kann auf eine höhere Aktualisierungsrate übertaktet werden als in den technischen Daten des Monitors angegeben ist.
 - * Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Zurücksetzung der maximalen Aktualisierungsrate im NVIDIA Control Panel nach einem Neustart. Wenn nichts angezeigt wird, trennen Sie das DisplayPort™ Kabel ab und verwenden Sie das OSD des Monitors zur Auswahl einer Standard Aktualisierungsrate.

- WICHTIG: Die Übertaktung kann zu Flimmern oder anderen Beeinträchtigungen führen, die möglicherweise auf die Gesamtkonfiguration des mit dem Display verbundenen Systems und eventuell auch auf die Bildschirmspezifikationen zurückzuführen sind. Gegebenenfalls können Sie solche Effekte beheben oder reduzieren, indem Sie eine geringere Bildwiederholfrequenz einstellen.
- 6. ULMB (Ultra Low Motion Blur): ULMB Funktion An oder Aus schalten.
- 7. ULMB-Pulsbreite: Ziehen Sie den Regler, um den Bewegungsunschärfeeffekt zu verringern, wenn sie sich schnell bewegende Bilder ansehen. Bitte besuchen Sie die NVIDIA Webseite für weitere Informationen.
- 8. Zielpunkt: Einen Zielpunkt auf dem Bildschirm für Shooter anzeigen.

Anpassung der OSD Einstellungen

	Game Mode - Standar	d		
Picture	Language		English	
😵 Color	OSD Timeout			
())) Audio	- Transparency		Off	
🞮 Gaming	- Refresh rate num		On	0 -
🗖 osd				- :::
System				× -
				~
(Move	Enter			

- 1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
- 2. Verwenden Sie die Navi/OK Taste und wählen Sie OSD aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie ändern möchten.
- 3. Verwenden Sie die Navi/OK Taste zur Anpassung der Schiebeskalen.
- 4. Sprache: Stellen Sie die Sprache des OSD-Menüs ein.
- 5. OSD-Dauer: Passen Sie die Verzögerung an, bevor das OSD Menü ausgeblendet wird.
- 6. Transparenz: Wählen Sie die Transparenz im Spiel-Modus aus. Die Transparenz kann 0% (AUS), 20%, 40%, 60% oder 80% sein.
- 7. Akt.-Freq.-Nr.: Anzeige der aktuellen Aktualisierungsrate des Monitors auf dem Bildschirm.

Anpassen des Systems

	Game Mode - Sta	ndard		
Picture	Input		DisplayPort	
🚱 Color	Hot Key Assignment			
())) Audio	Wide Mode		Aspect	
📇 Gaming	Deep Sleep			0 -
	Quick Start Mode		Off	- :::
System	Power LED		Normal	×-
	Power-off USB charge		Off	~
() Move	Enter			

- 1. Das Systemmenü kann verwendet werden, um die Sprache des Bildschirmmenüs und andere wichtige Einstellungen auszuwählen.
- 2. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
- 3. Verwenden Sie die Navi/OK Taste und wählen Sie System aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie anpassen möchten.
- 4. Verwenden Sie die Navi/OK Taste zur Auswahl der Einstellung.
- 5. Eingang: Wählen Sie die Quelle DP In oder HDMI.
- 6. Hotkey Assignment (Direkttastenbelegung): Wählen Sie die Funktion von Hotkey 1 (Direkttaste 1) oder Hotkey 2 (Direkttaste 2) aus.
- 7. Bildformate: Sie können auswählen, welches Seitenverhältnis verwendet werden soll. Die Optionen sind Aspect und 1:1.
- 8. Deep Sleep (Tiefschlaf): Wenn die Deep Sleep (Tiefschlaf)-funktion eingeschaltet ist, schaltet der Monitor seine Hauptfunktionen ab und wechselt in den Energiesparmodus, wenn der Monitor einen bestimmten Zeitraum nicht genutzt wird oder wenn der Benutzer den Monitor abschaltet.



Hinweis: Durch Drücken einer beliebigen Taste (außer der Ein/Aus-Taste) am Monitor, kann der Monitor auch aufgeweckt werden, nachdem er in den Tiefschlafmodus versetzt wurde.

- 9. Schnellstartmod.: Den Monitor schnell aktivieren.
- 10. Netz-LED: Sie können die Netz-LED Anzeige auf Leuchten, Dunkler oder Aus stellen.
- 11. Abschalt-USB-Ladefunktion: An oder Aus schalten.

Produktinformationen

	Information		
Resolution		2560x1440	
Max Refresh Rate			
Mode			
Reset All Settings			
Exit			
<∎> Move	∢€́⊳ ок		

- 1. Drücken Sie auf einer Funktionsseite auf die 🚺 Taste, um das OSD zu öffnen.
- 2. Alle Einst. rücksetzen: Setzt sämtliche Einstellungen auf die Voreinstellungen ab Werk zurück.

G-SYNC & 3D Experience:

Für die folgende Auflösung: 2560 x 1440@60 Hz 2560 x 1440@85 Hz (nur DP) 2560 x 1440@100 Hz (nur DP) 2560 x 1440@120 Hz (nur DP) 2560 x 1440@144 Hz (nur DP)

Visuelle 3D-Effekte erfordern 3D-kompatible Software, nVidia[®] 3D Vision™ Brille und eine kompatible nVidia[®] 3D Grafikkarte. G-SYNC benötigt eine NVIDIA GeForce GTX650Ti BOOST oder höhere GeForce GTX Grafikkarte mit einem DisplayPort Ausgang. Weitere Informationen finden Sie auf der nVidia[®] Webseite: http://www.geforce.com/hardware/desktop-gpus

Für die folgende Auflösung mit Übertaktungsfunktion (nur DP): 2560 x 1440@165 Hz

G-SYNC benötigt eine GPU mit NVIDIA Maxwell Architektur oder höhere GeForce GTX Grafikkarte mit einem DisplayPort Ausgang. Weitere Informationen finden Sie auf der nVidia[®] Webseite:

http://www.geforce.com/hardware/desktop-gpus

Problemlösung

Bevor Sie Ihren LCD-Monitor zur Reparatur einsenden, schauen Sie sich zunächst die nachstehende Liste mit Lösungsvorschlägen an – in vielen Fällen können Sie Probleme auch selbst beheben.

(HDMI/DP-Modus)

Problem	Aktueller Status	Abhilfe
Kein Bild	LED leuchtet	 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD-Menü auf Maximalwerte ein oder stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.
	LED leuchtet nicht	 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor eingeschaltet ist (Ein-/ Ausschalter).
		 Prüfen Sie nach, ob das Netzkabel richtig an den Monitor angeschlossen ist.
	LED leuchtet orange	 Schauen Sie nach, ob das Signalkabel richtig an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist.
		 Vergewissern Sie sich, dass der Computer eingeschaltet ist.
Schlechter Ton (Nur Modell mit Audioeingang)	Es gibt keinen Ton, oder die Lautstärke ist zu niedrig	 Überprüfen Sie, dass das Audiokabel mit dem Host PC verbunden ist.
(Sonderzubehör)		 Überprüfen Sie, ob die Lautstärkeeinstellung des Host PC auf die minimale Position eingestellt ist und versuchen Sie, die Lautstärke zu erhöhen.

CE



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:	Z271U
SKU Number:	Z271U xxxxxx:
	$\overline{("x" = 0 \sim 9, a \sim z, A \sim Z, or blank)}$

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		
⊠ EN55032:2012/AC:2013 Class B	⊠ EN 55024:2010	
⊠ EN61000-3-2:2014 Class D	⊠ EN61000-3-3:2013	
☑ LVD Directive: 2014/35/EU		
⊠ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A	42:2013	
⊠ RoHS Directive: 2011/65/EU		
⊠ EN 50581:2012		
⊠ ErP Directive: 2009/125/EC		
⊠ Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011		

Year to begin affixing CE marking: 2017.

Ru I.

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

Jul. 14, 2017 Date





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:	Z271U
SKU Number:	Z271U 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