

Acer Projektor

H6820M/V6820M/E8620/E8620C/ET-4K17/
HT-4K17/GM836/HV836/VH-737/TH-737/
H6820i/V6820i/D4K1736/D4K1731

Benutzerhandbuch

Copyright © 2018. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer-Projektor Bedienungsanleitung
Erste Ausgabe: 03/2018

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 Acer Incorporated wenden, müssen Sie die Seriennummer, die Modellnummer und die 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 andere Verfahren) verbreitet werden.

Modellnummer: _____

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Gekauft bei: _____

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Handelsmarken der Acer Incorporated. Die anderen hier erwähnten Produktnamen und Marken dienen nur dem Identifizierungszweck und sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

„HDMI™, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.“



Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort

Lesen Sie sorgfältig diese Anweisungen. Heben Sie das Dokument für einen späteren Gebrauch auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.

Vor dem Reinigen das Gerät ausschalten

Trennen Sie vor dem Reinigen das Gerät vom Netz. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Spritzreinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch.

Auf den Stecker als Abschaltvorrichtung achten

Befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien, wenn Sie die Stromleitung mit dem externen Netzteil verbinden oder davon trennen:

- Installieren Sie das Speisegerät, bevor Sie die Stromleitung mit einer Netzsteckdose verbinden.
- Ziehen Sie die Stromleitung heraus, bevor Sie das Netzteil von dem Projektor trennen.
- Falls das System mehrere Stromquellen hat, dann trennen Sie alle Stromleitungen von den Stromquellen, um die Stromversorgung des Systems abzuschalten.

Auf die Zugänglichkeit achten

Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose, in die Sie die Stromleitung einstecken, leicht zugänglich ist und sich in der Nähe des Gerätebedieners befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes abschalten müssen, ziehen Sie bitte unbedingt die Stromleitung aus der Netzsteckdose heraus.



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, um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und das Gerät vor einer Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder zudeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche 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, es sei denn, dass eine richtige 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, um Schäden an internen Komponenten und ein Leck der Batterien zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Sport-, Übungs- oder vibrierenden Umgebung, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schaden an Ankern oder Lampen die Folge sein kann.

Auf die Stromversorgung achten

- Die Stromversorgung des Gerätes muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Lassen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Stromkabel liegen. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht über eine begangene Raumfläche liegen.
- 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 der selben Netzsteckdose verbunden werden, den Nennwert der Sicherung nicht überschreitet.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an, um eine Überlastung der Stromleitung, Steckdosenleiste oder Steckdose zu vermeiden. Die gesamte Systemlastung darf 80% des Nennwerts der betroffenen Sicherung nicht überschreiten. Wenn Steckdosenleisten verwendet werden, darf die Belastung 80% des Eingangsnennwerts der Steckdosenleisten nicht überschreiten.
- Das Netzteil des Gerätes ist mit einem dreipoligen, 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 nicht in eine nichtgeerdete Steckdose ein. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Elektriker für Details auf.



Warnungen! Bei dem Erdungspol handelt es sich um eine Sicherheitsmaßnahme. 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 Stromleitungsset. Falls Sie das Set auswechseln müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das neue Stromleitungsset die folgenden Anforderungen erfüllt: trennbarer Typ, UL-gelistet / CSA-zertifiziert, VDE-genehmigt oder äquivalent, maximal 4,5 Meter (15 Fuß) lang.

Instandsetzen des Produkts

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, dann ziehen Sie bitte den Netzstecker des Gerätes heraus und nehmen Kontakt mit qualifiziertem Kundendienstpersonal auf:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt, hat einen Schnitt oder ist ausgefranst
- Flüssigkeiten sind in das Produkt eingedrungen
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt
- Das Produkte ist heruntergefallen oder das Gerät ist beschädigt
- Das Produkt weist eine deutliche Leistungsänderung auf, welches 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.



.....

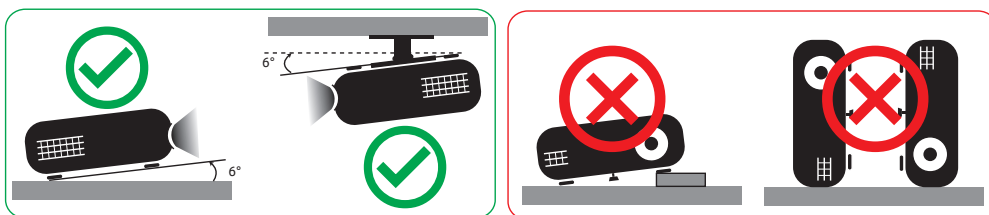
Warnungen! Aus Sicherheitsgründen dürfen keine unverträglichen Teile verwendet werden, wenn Komponenten hinzugefügt oder ausgewechselt werden. Wenden Sie sich für Kaufoptionen an Ihren Händler.

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

Weitere Sicherheitshinweise

- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein
- Verwenden Sie das Gerät nicht in folgenden Umgebungen:
 - Eine schlecht belüftete oder eingeengte Stelle. Ein Abstand von mindestens 50cm von Wänden und ein freier Luftfluss um den Projektor ist notwendig.
 - Eine Stelle, wo die Temperatur übermäßig hoch wird, wie z.B. innerhalb eines Fahrzeugs, dessen Fenster geschlossen sind.
 - Eine Stelle, wo es eine hohe Feuchtigkeit, übermäßig Staub oder Zigarettenrauch gibt. Dies kann die optischen Komponenten verschmutzen, die Standzeit des Gerätes verkürzen und das Bild verdunkeln.
 - Eine Stelle in der Nähe von Feueralarmen.
 - Eine Stelle, deren Umgebungstemperatur über 40 °C/104 °F beträgt.
 - Eine Stelle, deren Höhe über 10.000 Fuß beträgt.
- Trennen Sie unverzüglich den Projektor vom Netz, wenn irgendetwas mit ihm nicht stimmt. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn der Projektor Rauch, komische Geräusche oder Geruch abgibt. Ein Brand oder elektrischer Schlag kann die Folge sein. Trennen Sie in diesem Fall unverzüglich den Projektor vom Netz und nehmen Kontakt mit Ihrem Händler auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn es zerbrochen ist oder heruntergefallen ist. Nehmen Sie in diesem Fall Kontakt mit Ihrem Händler für eine Untersuchung auf.
- Richten Sie das Projektorobjektiv nicht auf die Sonne. Ein Brand kann die Folge sein.
- Wir empfehlen, den Projektor nach dem Ausschalten den Abkühlungsvorgang beenden zu lassen, bevor Sie die Stromverbindung trennen.

- Schalten Sie nicht die Netzstromversorgung des Projektors ab. Trennen Sie den Projektor nicht während des Betriebs vom Netz. Am besten warten Sie auf das Stoppen des Gebläses, bevor Sie die Netzstromversorgung abschalten.
- Berühren Sie das Luftaustrittsgitter und die Bodenplatte nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Blicken Sie nicht während des Betriebs des Projektors in das Luftaustrittsgitter. Dies kann Ihren Augen schaden.
- Lassen Sie immer den Objektivverschluss geöffnet bzw. nehmen die Objektivabdeckung immer ab, wenn der Projektor eingeschaltet ist.
- Blockieren Sie das Projektorobjektiv nicht mit einem Gegenstand, wenn der Projektor in Betrieb ist. Der Gegenstand kann dadurch erwärmt und verformt werden oder sogar einen Brand verursachen.
- Während des Betriebs wird die Lampe sehr heiß. Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen, bevor Sie das Lampenmodul anfassen, um es auszuwechseln.
- Benutzen Sie die Lampe nicht weiter, nachdem die Nennstandzeit der Lampe erreicht wurde. Die Lampe kann in seltenen Fällen brechen.
- Wechseln Sie erst dann das Lampenmodul oder andere elektronische Komponenten aus, wenn der Projektor vom Netz getrennt ist.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion „Reset Lampe“ im OSD-Menü „Einstellungen“ aus.
- Versuchen Sie niemals den Projektor auseinanderzubauen. Es gibt gefährliche Hochspannung innerhalb des Gerätes. Das einzige vom Anwender instanzzusetzende Teil ist die Lampe, die eine eigene abnehmbare Abdeckung hat. Überlassen Sie die Reparatur nur qualifiziertem Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie den Projektor nicht vertikal stehen. Der Projektor kann herunterfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen.
- Dieser Projektor kann umgedrehte Bilder für eine Deckenmontageinstallation anzeigen. Verwenden Sie nur das Deckenmontageset von Acer, um den Projektor zu installieren.
- Der Projektor sollte ausschließlich horizontal auf einer Tischfläche aufgestellt oder mittels Deckenmontage aufgehängt werden. Der Neigungswinkel sollte sechs Grad nicht überschreiten, da sich andernfalls die Lebensdauer der Lampe dramatisch verkürzt und schwere Sicherheitsmängel oder Systemdefekte auftreten können.



Vorsicht mit dem Gehör

Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie schrittweise die Lautstärke, bis Sie deutlich und gemütlich hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, wenn Ihre Ohren sich an die Lautstärke gewöhnt haben.
- Hören Sie Musik nicht über längere Zeit bei einer hohen Lautstärke.
- Versuchen Sie nicht mit einer erhöhten Lautstärke laute Umgebungen zu übertönen.
- Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie die Leute, die in Ihrer Nähe sprechen, nicht hören können.

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 WEEE-(Waste from Electrical and Electronics Equipment - Elektro- und Elektronik-Alt- bzw. Schrottgeräte)-Richtlinien finden Sie unter

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



Hinweis zum Quecksilber

Für Projektoren oder elektronische Produkte, die einen LCD/CRT-Monitor bzw. Bildschirm enthalten:



„Die Lampe enthält Quecksilber und muss gemäß den Vorschriften entsorgt werden.“

Die Lampen in diesem Produkt enthalten Quecksilber und müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen sowie der Gesetzgebung des Bundes entsorgt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von der Electronic Industries Alliance unter www.eia.org. Spezifische Informationen zur Entsorgung der Lampe erhalten Sie unter www.lamprecycle.org



Nicht in den Strahl blicken, RG2

„Wie bei jeder hellen Lichtquellen sollten Sie auch bei diesem Produkt nicht direkt in den Strahl blicken, RG2 IEC 62471-5:2015“



Das allererste

Benutzungshinweise

Was Sie tun sollten:

- Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein weiches, mit mildem Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Was Sie nicht tun sollten:

- Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen des Gerätes, da sie zur Kühlung dienen.
- Benutzen Sie zur Reinigung keine Scheuermittel, Wachse oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Umständen:
 - In extrem heißer, kalter oder feuchter Umgebung.
 - In besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
 - In der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
 - Unter direkter Sonneneinstrahlung.

Vorsichtsmaßnahmen

Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Pflegehinweise in diesem Handbuch, um die Lebensdauer des Gerätes zu maximieren.



Warnung:

- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Das Gerät darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um einen Brand oder Kurzschluss zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen oder auseinander zu bauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion „Reset Lampe“ im OSD-Menü „Einstellungen“ aus.
- Lassen Sie nach dem Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.
- Verwenden Sie die Objektivabdeckung nicht, wenn der Projektor in Betrieb ist.
- Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „Auswechseln der Lampe“, um die Lampe auszuwechseln.

| | |
|--|------|
| Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort | iii |
| Das allererste | viii |
| Benutzungshinweise | viii |
| Vorsichtsmaßnahmen | viii |
| Einführung | 1 |
| Produktmerkmale | 1 |
| Lieferumfang | 2 |
| Projektor - Übersicht | 4 |
| Aussehen des Projektors | 4 |
| Bedienfeld | 6 |
| Fernbedienungslayout | 7 |
| Inbetriebnahme | 9 |
| Anschließen des Projektors | 9 |
| Ein-/Ausschalten des Projektors | 11 |
| Einschalten des Projektors | 11 |
| Ausschalten des Projektors | 12 |
| Einstellen des Projektionsbildes | 13 |
| Einstellen der Höhe des Projektionsbildes | 13 |
| So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung | 14 |
| So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors | 15 |
| So erreichen Sie eine optimale Bildposition durch Anpassen des Objektivversatzes | 16 |
| Bedienelemente | 18 |
| Bildschirmmenüs (OSD-Menüs) | 18 |
| Start-Menü (erstmalig) | 19 |
| Projektor-Menü | 19 |
| Anwendung-Menü | 20 |
| Einstellungen-Menü | 20 |
| Projektor-System-OSD-Menü | 23 |
| Farbe | 23 |
| 3D | 26 |
| Audio | 27 |

Beschreibung

| | |
|---|-----------|
| Einstellungen | 27 |
| Information | 29 |
| Einstellungen zurücksetzen | 29 |
| Acer LAN-Verwaltung | 30 |
| Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen | 30 |
| Konfigurieren der Projektor-Steuerung | 32 |
| Konfigurieren der Drahtlos-Einstellungen | 33 |
| Anhang | 34 |
| Fehlerbehebung | 34 |
| Liste mit LED- und Alarm-Definitionen | 38 |
| Auswechseln der Lampe | 39 |
| Deckenmontage | 40 |
| Technische Daten | 43 |
| Kompatible Modi | 45 |
| Bestimmungen und Sicherheitshinweise | 50 |

Einführung

Produktmerkmale

Für diesen Projektor wurde die Singlechip-DLP® Technologie verwendet. Zu seinen herausragenden Merkmalen gehören:

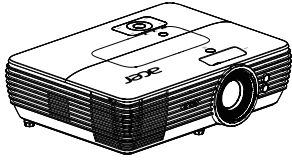
- DLP®-Technologie
- Auto/4:3/16:9/natives Seitenverhältnis unterstützt
- Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis
- Vielseitige Anzeigemodi sorgen für optimale Leistung in jeder Situation
- HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p, 2160p) unterstützt
- Geringer Stromverbrauch und ökonomischer (ECO-) Modus zur Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Die Acer EcoProjection-Technologie bietet eine intelligente Energieverwaltungsmethode und ermöglicht eine physikalische Leistungsfähigkeitsverbesserung
- Intelligente Erkennung zur schnellen, intelligenten Identifizierung der Quelle
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs)
- Manuelles Fokussieren/Zoomen des Projektionsobjektivs
- 0,8x – 2,0x digitaler Zoom
- Konform mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Macintosh®, ChromeOS
- Automatische Bildgrößenänderung auf 4K-Vollbild mit adressierbaren Pixeln
- Manuelle vertikale Objektivversatz-Anpassung



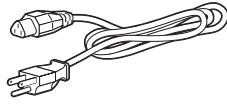
.....
Hinweis: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Lieferumfang

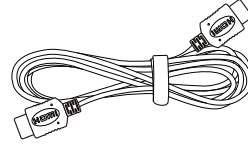
Der Projektor wird mit sämtlichen nachstehend gezeigten Komponenten geliefert. Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler, falls etwas fehlen sollte.



Projektor



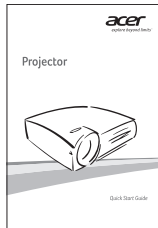
Netzkabel



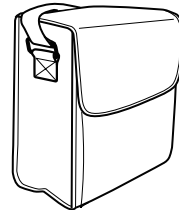
HDMI-Kabel



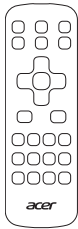
Bedienungsanleitung
(optional)



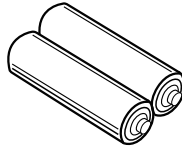
Kurzanleitung



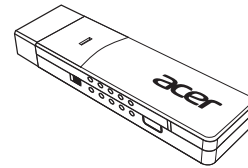
Tragetasche
(optional)



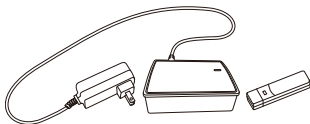
Fernbedienung



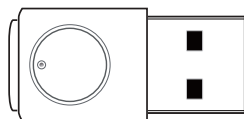
AAA-Batterie x 2
(optional)



WirelessCAST
(optional)



WirelessHD-Set
(optional)



WirelessProjection-Set



Benutzerhandbuch
(für Multimedia- und
Drahtlosfunktionen)



Kurzanleitung
(für Multimedia- und
Drahtlosfunktionen)



Hinweis: Verwenden Sie bei Projektion eines 4K2K-/60-Hz-Signals ein HDMI-Premium-zertifiziertes 4K2K-/60-Hz-Kabel, das 18 Gb/s Bandbreite unterstützt.

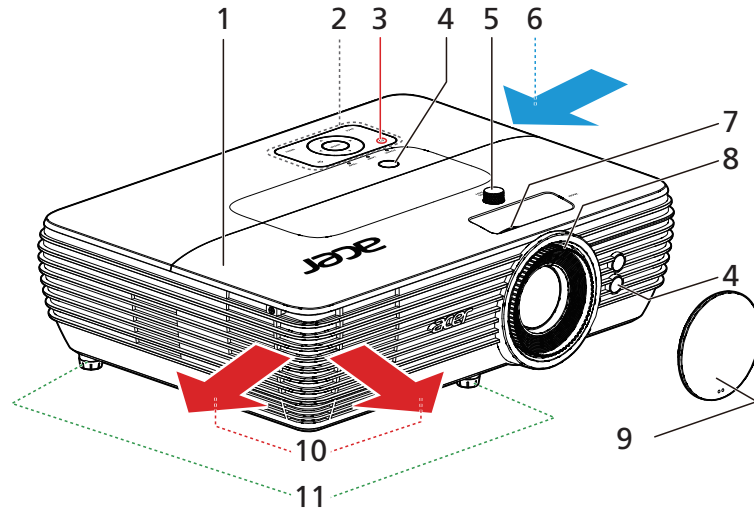


Vertrauen Sie Kabeln mit dem Etikett

Projektor - Übersicht

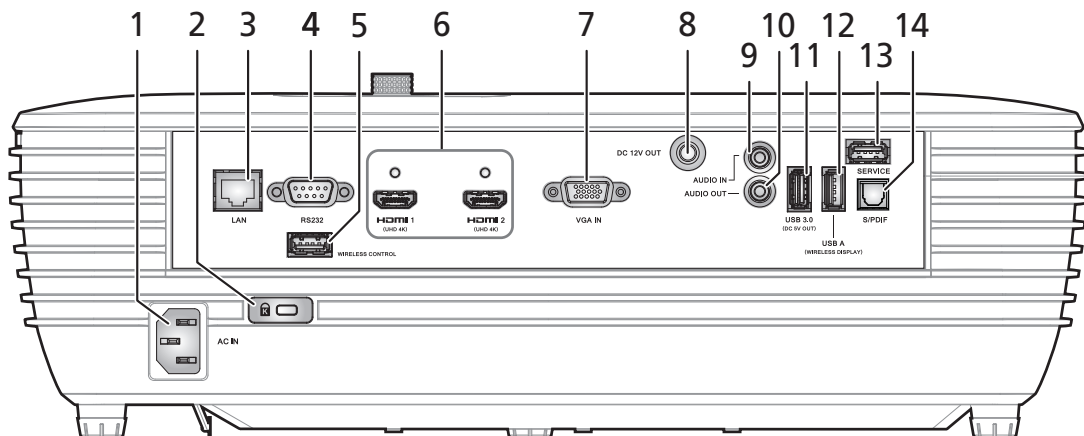
Aussehen des Projektors

Frontseite / Oberseite



| # | Beschreibung | # | Beschreibung |
|---|-------------------------|----|--------------------|
| 1 | Lampenabdeckung | 7 | Zoomring |
| 2 | Bedienfeld | 8 | Fokusring |
| 3 | Ein-/Aus-Taste | 9 | Objektivabdeckung |
| 4 | Fernbedienungsempfänger | 10 | Luftauslass |
| 5 | Objektivversatzring | 11 | Winkelverstellfüße |
| 6 | Lufteinlass | | |

Rechte Seite / Rückseite



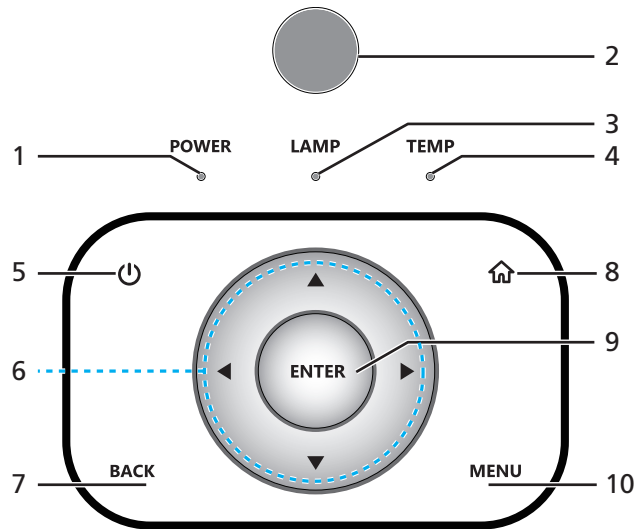
| # | Beschreibung | # | Beschreibung |
|---|--|----|--|
| 1 | Netzanschluss | 8 | 12-V-Gleichspannungsausgang |
| 2 | Anschluss für Kensington™-Schloss | 9 | Audioeingang |
| 3 | LAN (RJ45-Anschluss für 10/100 M-Ethernet) | 10 | Audioausgangsanschluss |
| 4 | RS232-Anschluss | 11 | 5-V-Gleichspannungsausgang |
| 5 | USB-Anschluss (für WLAN-Dongle-Steuerung) | 12 | USB-Anschluss (für WLAN-Dongle) |
| 6 | HDMI-Anschluss | 13 | Serviceanschluss (Firmware-Aktualisierung) |
| 7 | Analoger PC-Signal-/HDTV-/Component-Videoeingangsanschluss | 14 | S/PDIF-Anschluss |



.....

Hinweis: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Bedienfeld

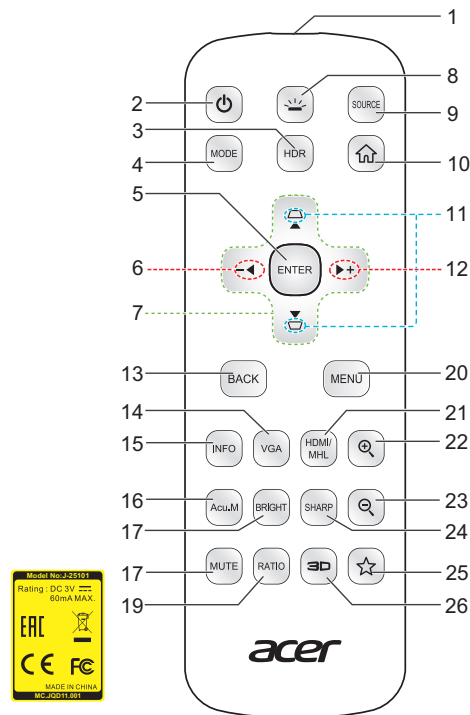


| # | Symbol | Funktion | Beschreibung |
|----|----------|-----------------|--|
| 1 | Ein-/Aus | Ein-/Aus | Betriebs-LED |
| 2 | | IR-Empfänger | Fernbedienungsempfänger. |
| 3 | LAMPE | LAMPE | Lampen-LED |
| 4 | TEMP | TEMP | Temperatur-LED |
| 5 | | Ein-/Aus | Siehe Beschreibung im Abschnitt „ Ein-/Ausschalten des Projektors “. |
| 6 | | Richtungstasten | Verwenden Sie die Tasten , um Elemente auszuwählen oder Ihre Auswahl zu ändern. |
| 7 | BACK | BACK | Rückkehr zur vorherigen Aktion. |
| 8 | | Startseite | Rückkehr zur Startseite. |
| 9 | ENTER | ENTER | Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl. |
| 10 | MENU | MENU | Drücken Sie zum Ein- oder Ausblenden des OSD-Menüs „ MENU “. |



.....
Hinweis: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Fernbedienungslayout



| # | Symbol | Funktion | Beschreibung |
|---|--------|------------------------|---|
| 1 | | Infrarotsender | Sendet Signale an den Projektor. |
| 2 | | Ein-/Aus | Lesen Sie hierzu den Abschnitt „ Ein-/Ausschalten des Projektors “. |
| 3 | | HDR | Kompatibel mit dem aktuellsten HDR-Format, das kristallklare Bilder mit auffälligen Helligkeitsänderungen liefert und realistische Bilder mit verbesserten Details, verstärkter Tiefenschärfe und großzügigem Farbraum bereitstellt. HDR verfügt über vier Stufen. Jede Stufe eignet sich für einen anderen Inhaltstyp, darunter helle und dunkle Szenen. <Hinweis> Wenn die HDR-Option bei einem SDR- (Standard Dynamic Range) Signal angepasst wird, zeigt das Bild ungewöhnliche Farben. |
| 4 | | MODUS | Auswahl eines Anzeigemodus. |
| 5 | | Auswahl/Enter | Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl. |
| 6 | | Lautstärke verringern | Zum Verringern der Lautstärke. (nur im Multimedia-Modus) |
| 7 | | Richtungstasten | Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-/Links-/Rechtstasten zum Auswählen von Elementen oder zum Ändern von Einstellungen. |
| 8 | | Hintergrundbeleuchtung | Fernbedienungshintergrundbeleuchtung. |
| 9 | | QUELLE | Hiermit wird eine andere Eingabequelle aktiviert. |

| # | Symbol | Funktion | Beschreibung |
|----|---|--------------------|---|
| 10 |  | Startseite | Rückkehr zur Startseite. |
| 11 |  | Trapezkorrektur | Keine Funktion. |
| 12 |  | Lautstärke erhöhen | Zum Erhöhen der Lautstärke. (nur im Multimedia-Modus) |
| 13 |  | BACK | Rückkehr zur vorherigen Aktion. |
| 14 |  | VGA | Wechseln Sie mit der „VGA“-Taste zum Quelle am VGA-Anschluss. Dieser Anschluss unterstützt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) und RGB-Sync. |
| 15 |  | Information | Zeigt Projektorinformationen wie Modellnamen, Eingangsquelle, Signaltyp, Anzeigemodus, Softwareversion und QR-Code an. |
| 16 |  | AcuMotion | Aktivieren Sie AcuMotion, damit das Bild bei der Betrachtung von Videoinhalten flüssiger wird. |
| 17 |  | Helligkeit | Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein. |
| 18 |  | STUMM | Mit dieser Taste schalten Sie den Ton ein und aus. |
| 19 |  | Seitenverhältnis | Mit dieser Taste wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis. |
| 20 |  | MENU | Drücken Sie zum Ein- oder Ausblenden des OSD-Menüs „MENU“. |
| 21 |  | HDMI™/MHL | Mit dieser Taste wechseln Sie zu HDMI/MHL. |
| 22 |  | ZOOM + | Vergrößert die Projektoranzeige. |
| 23 |  | ZOOM - | Verkleinert die Projektoranzeige. |
| 24 |  | Schärfe | Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen. |
| 25 |  | | Dient zum Aufrufen des Medien-Schnellmenüs bei der Wiedergabe von Medien. |
| 26 |  | 3D | Drücken Sie zur Auswahl des 3D-Modus „3D“. |

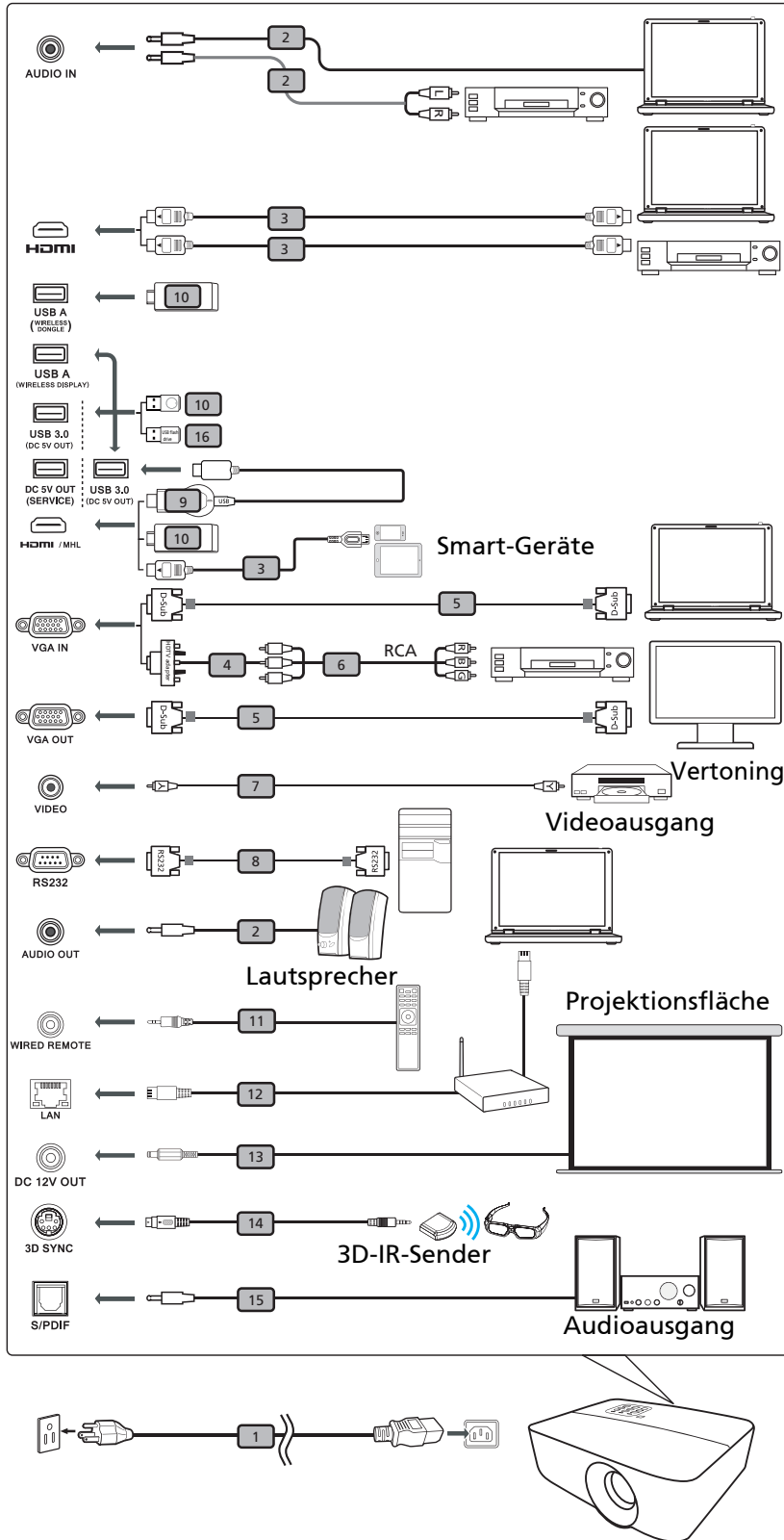


.....

Hinweis: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Inbetriebnahme

Anschließen des Projektors



| # | Beschreibung | # | Beschreibung |
|---|--------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Netzkabel | 9 | WirelessHD-Dongle |
| 2 | Audiokabel | 10 | WLAN-Dongle |
| 3 | HDMI-Kabel (MHL) | 11 | Drahtlosfernbedienung |
| 4 | VGA-auf-Component/HDTV-Adapter | 12 | LAN-Kabel |
| 5 | VGA-Kabel | 13 | 12-V-Gleichspannungskabel |
| 6 | 3 RCA Component-Kabel | 14 | 3D-SYNC-Kabel |
| 7 | Composite-Videokabel | 15 | SPDIF-Kabel |
| 8 | RS232-Kabel | 16 | USB-Flash-Laufwerk |



.....

Hinweis 1: Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, um zu gewährleisten, dass der Projektor gut mit Ihrem Computer zusammenarbeitet.

Hinweis 2: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Hinweis 3: USB-Kabel benötigt Leistungsverstärker, falls die Länge 5 m überschreitet.

Hinweis 4: Der 5-V-USB-Gleichspannungsausgang unterstützt eine Leistungsausgabe von 5 V zum Aufladen des HDMI-Dongles.

Hinweis 5: 12-V-Gleichspannungsausgang unterstützt 12 V/100 mA, ausschließlich zur Leinwandsteuerung.

Ein-/Ausschalten des Projektors

Einschalten des Projektors

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED blinkt daraufhin rot.
- 2 Schalten Sie den Projektor durch Drücken der „**Ein-/Aus**“-Taste am Bedienfeld oder der Fernbedienung ein. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin blau.
- 3 Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.
 - Erscheinen die Symbole „Verriegelt“ und „Quelle“ auf dem Bildschirm, dann bedeutet es, dass der Projektor derzeit nur einen bestimmten Quellentyp annimmt und Eingabesignale diesen Typs nicht erkannt wurden.
 - Falls die Meldung „Kein Signal“ am Bildschirm erscheint, prüfen Sie bitte, ob die Signalkabel richtig angeschlossen sind, oder drücken Sie die entsprechende Quellentaste.
 - Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, verwenden Sie bitte die Taste „Quelle“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung oder verwenden die entsprechende Quellentaste auf der Fernbedienung, um die Signalquelle umzuschalten.

Ausschalten des Projektors

- 1 Halten Sie die Ein-/Austaste zum Abschalten des Projektors gedrückt. Die folgende Meldung erscheint: **„Bitte erneut den Stromschalter drücken, um den Abschaltvorgang abzuschließen“** Drücken Sie noch einmal den Stromschalter.
- 2 Die Betriebs-LED leuchtet ROT und blinkt schnell, nachdem der Projektor ausgeschaltet wurde. Die Lüftung arbeitet weiterhin für ca. 10 Sekunden, damit das System richtig abkühlt.
- 3 Sobald das System abgekühlt ist, hört die Betriebs-LED mit dem Blinken auf und leuchtet ständig rot, um den Standby-Modus anzuzeigen.
- 4 Jetzt ist es sicher, den Netzstecker herauszuziehen.



Warnanzeigen:

- **"Projektor überhitzt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."**
Diese Meldung auf dem Bildschirm zeigt an, dass der Projektor überhitzt ist. Die Lampe sowie der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, und die Temperatur-LED leuchtet ständig rot. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum.
- **"Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."**
Diese Meldung auf dem Bildschirm zeigt an, dass das Gebläse ausgefallen ist. Die Lampe sowie der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, und die Temperatur-LED blinkt. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum.



Hinweis 1: Nehmen Sie mit Ihrem Händler oder unserem Kundendienstzentrum Kontakt auf, wann immer sich der Projektor automatisch ausschaltet und die Temperatur-LED ständig rot leuchtet.

Hinweis 2: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Achtung! Der Projektor ruft zur Gewährleistung eines kontinuierlichen optimalen Lampenbetriebs eine zweiminütige Kühlphase auf.

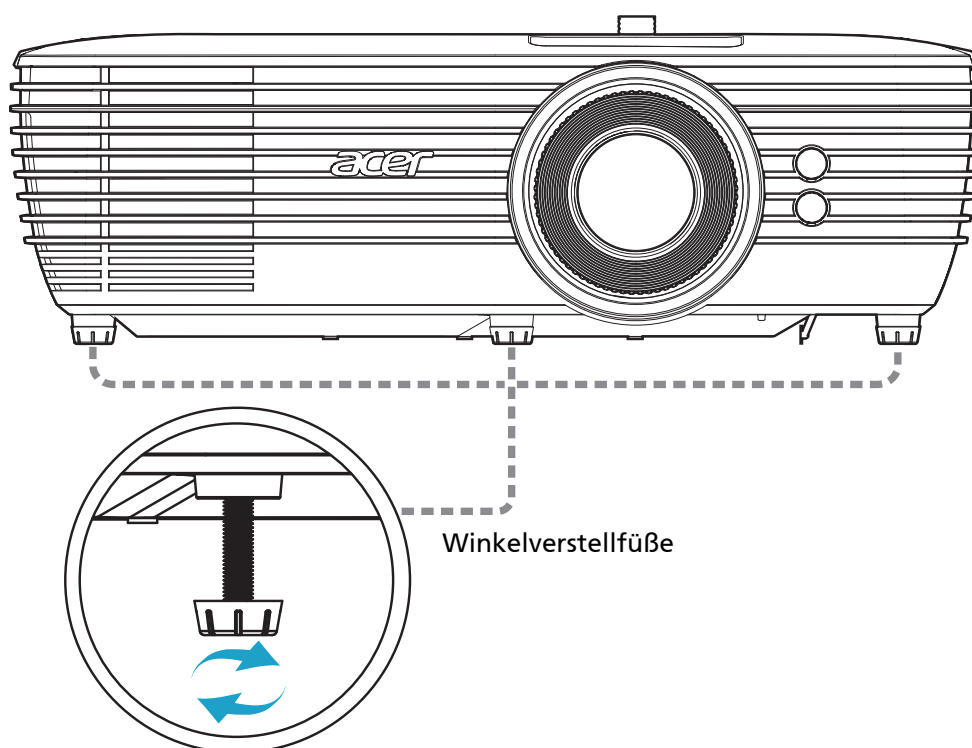
Achtung! Bitte schalten Sie den Projektor nicht innerhalb von 1 Minute nach dem Einschalten aus.

Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

Der Projektor hat höhenverstellbare FüÙe, mit denen die Höhe des Projektionsbildes eingestellt werden kann.

So heben Sie das Projektionsbild an bzw. senken es:
Mit Hilfe der WinkelverstellfüÙe können Sie die Feineinstellung vornehmen.



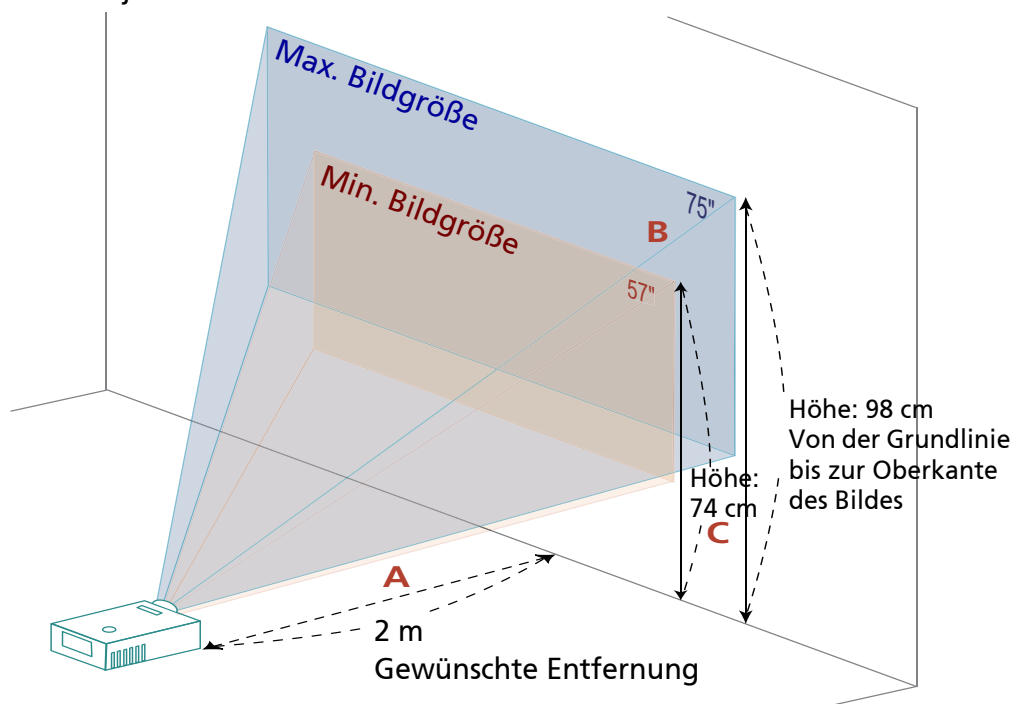
So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung

Sehen Sie in der nachstehenden Tabelle nach, um die möglichen optimalen Bildgrößen in Abhängigkeit der Entfernung des Projektors von der Leinwand zu finden.

auf Wenn der Projektor z.B. 2 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 57 bis zu 75 Zoll möglich.



Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 98 cm erforderlich, wenn der Projektor 2 m von der Leinwand entfernt steht.



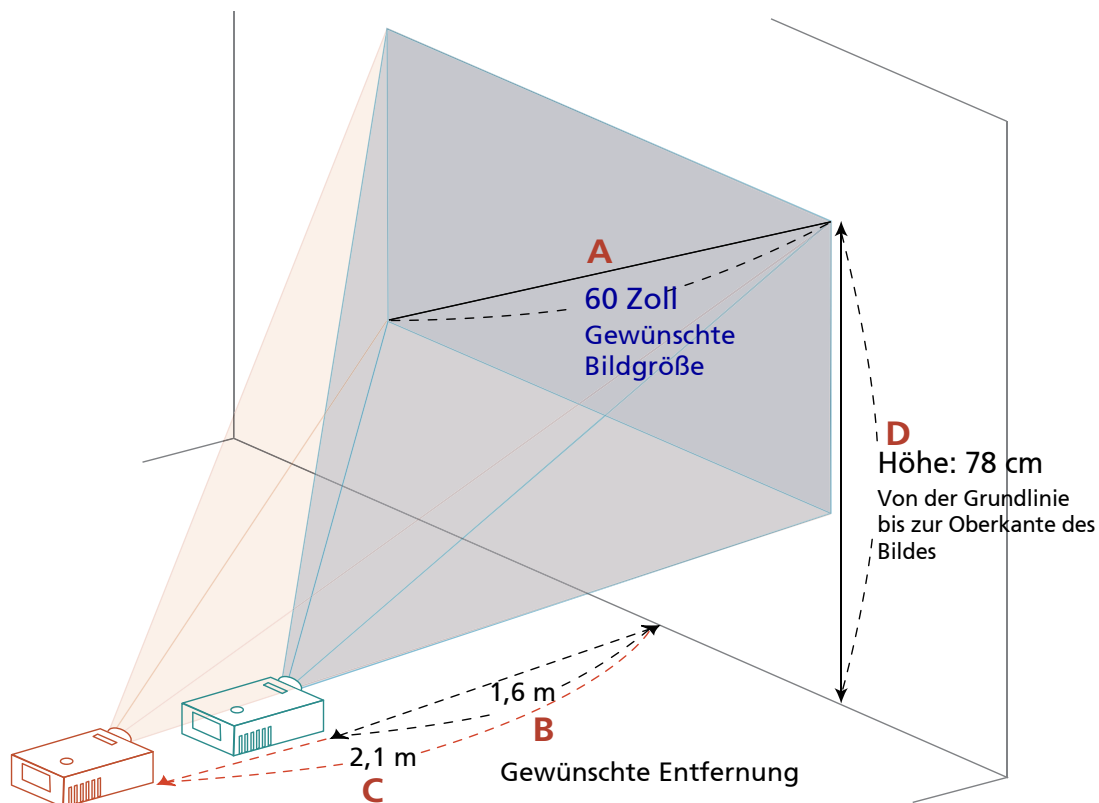
| Gewünschte Entfernung (m) <A> | Bildgröße | | Oben | Bildgröße | | Oben |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|
| | (Min. Zoomfaktor) | | Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C> | (Max. Zoomfaktor) | | Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C> |
| | Diagonal (Zoll) | B (cm) x H (cm) | | Diagonal (Zoll) | B (cm) x H (cm) | |
| 1 | 28 | 63 x 35 | 37 | 37 | 83 x 46 | 49 |
| 2 | 57 | 126 x 71 | 74 | 75 | 165 x 93 | 98 |
| 2,5 | 71 | 157 x 88 | 93 | 93 | 207 x 116 | 122 |
| 3 | 85 | 189 x 106 | 111 | 112 | 248 x 139 | 146 |
| 3,5 | 99 | 220 x 124 | 130 | 131 | 289 x 163 | 171 |
| 4 | 114 | 252 x 142 | 149 | 149 | 331 x 186 | 195 |
| 5 | 142 | 314 x 177 | 186 | 187 | 413 x 232 | 244 |
| 6 | 170 | 377 x 212 | 223 | 224 | 496 x 279 | 293 |
| 7 | 199 | 440 x 248 | 260 | 261 | 579 x 325 | 342 |
| 8,04 | 228 | 506 x 284 | 299 | 300 | 664 x 374 | 392 |

Zoomfaktor: 1,3-fach

So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors

Die folgende Tabelle zeigt an, wie Sie eine gewünschte Bildgröße durch Justieren der Projektorposition oder durch Verwenden des Zoomrings erreichen.

Um eine Bildgröße von 60 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 1,6 m bis 2,1 m von der Leinwand auf.

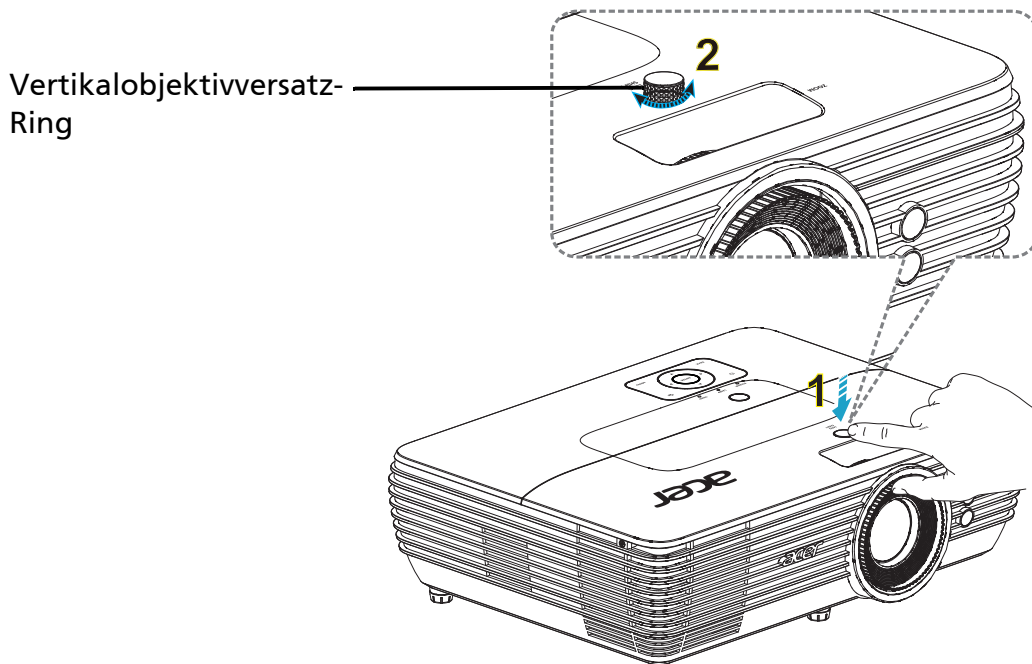


| Gewünschte Bildgröße | | Entfernung (m) | | Oben (cm) |
|------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|--|
| Diagonal (Zoll) <A> | B (cm) x H (cm) | Max. Zoomfaktor | Min. Zoomfaktor <C> | Von der Grundlinie bis zur Oberkante des Bildes <D> |
| 37,5 | 83 x 47 | 1,0 | 1,3 | 49 |
| 40 | 89 x 50 | 1,1 | 1,4 | 52 |
| 50 | 111 x 62 | 1,3 | 1,8 | 65 |
| 60 | 133 x 75 | 1,6 | 2,1 | 78 |
| 70 | 155 x 87 | 1,9 | 2,5 | 92 |
| 80 | 177 x 100 | 2,1 | 2,8 | 105 |
| 90 | 199 x 112 | 2,4 | 3,2 | 118 |
| 100 | 221 x 125 | 2,7 | 3,5 | 131 |
| 120 | 266 x 149 | 3,2 | 4,2 | 157 |
| 150 | 332 x 187 | 4,0 | 5,3 | 196 |
| 200 | 443 x 249 | 5,4 | 7,0 | 262 |
| 250 | 553 x 311 | 6,7 | 8,8 | 327 |
| 300 | 664 x 374 | 8,04 | 10,6 | 392 |

Zoomfaktor: 1,3-fach

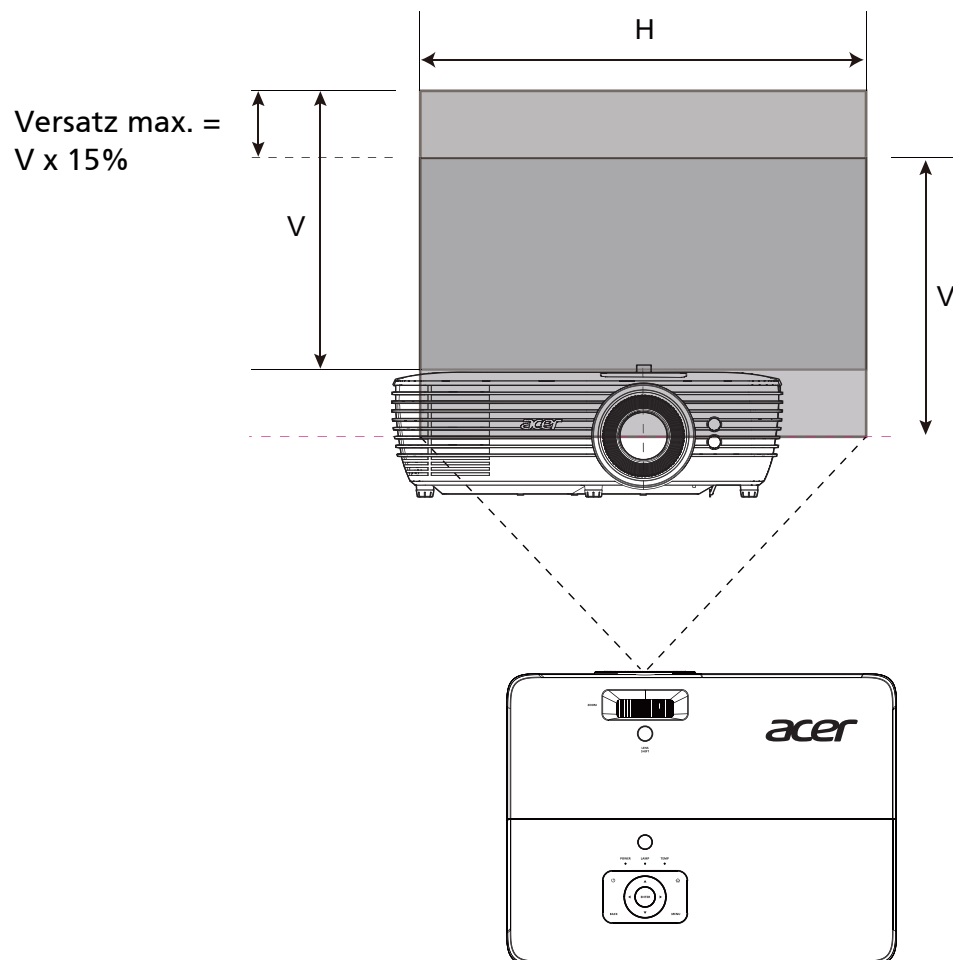
So erreichen Sie eine optimale Bildposition durch Anpassen des Objektivversatzes

Ihr Projektor ist mit einer Einstellmöglichkeit zum Anpassen des Objektivversatzes ausgestattet, mit der Sie die Position des projizierten Bildes nach oben oder unten verstellen können, ohne den Projektor selbst bewegen zu müssen.



Hinweis: Die Abbildungen in diesem Abschnitt dienen lediglich der Veranschaulichung und stellen keine exakten Vorgaben dar. Durch bauliche Veränderungen können die Abbildungen etwas vom tatsächlichen Gerät abweichen.

Die vertikale Höhe kann im Bereich 0% bis 15% der Bildhöhe angepasst werden.
(Der typische vertikale Bildversatz ist auf 15% der Bildhöhe oberhalb der Objektivmitte begrenzt.)



Bedienelemente


Bildschirmmenüs (OSD-Menüs)

Der Projektor hat mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können.

Übersicht Startseite

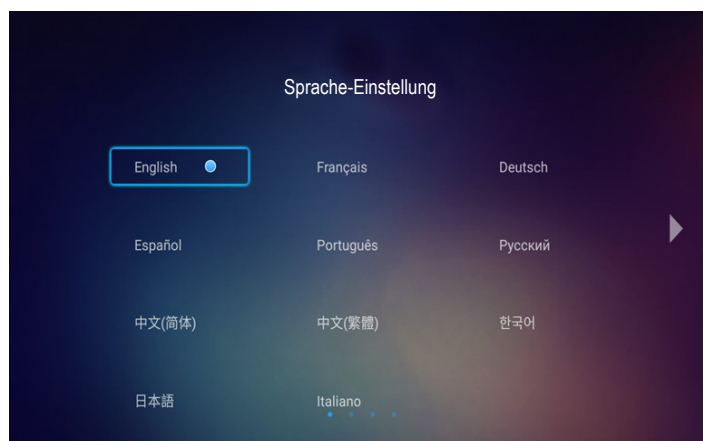
Die Startseite wird jedes Mal angezeigt, wenn Sie den Projektor einschalten. Die Startseite ist im Wesentlichen in drei Kategorien unterteilt: Projektor, Anwendung und Einstellungen.

Verwenden sie zum Navigieren auf der Startseite einfach die Tasten der Fernbedienung.

Sie können jederzeit zur Startseite zurückkehren, indem Sie die Taste  auf der Fernbedienung drücken, unabhängig davon, wo Sie sich gerade befinden.



Start-Menü (erstmalig)



| | |
|------------------|--|
| Sprache | Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden. Drücken Sie auf oder oder oder , um Ihre bevorzugte Menüsprache auszuwählen. <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um Ihre Auswahl zu bestätigen. |
| Projektionsmodus | Verwenden Sie oder , um für den Projektionsmodus „Vorderseite“, „Rückseite“, „Decke hinten“ oder „Decke“ auszuwählen. <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um Ihre Auswahl zu bestätigen. |
| Netzwerk-Standby | Verwenden Sie oder , um für die Netzwerkbereitschaft unter Aus, LAN und WLAN im Standby-Modus auszuwählen. <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um Ihre Auswahl zu bestätigen. |
| Complete Set | Wählen Sie „Abschließen“, um die Auswahl zu bestätigen. |

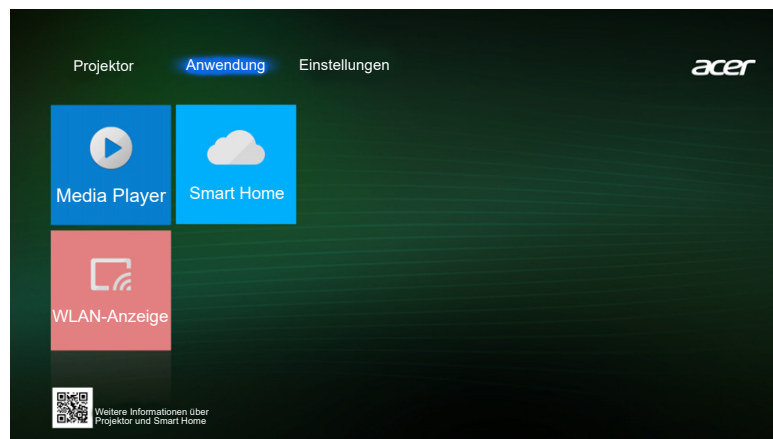
Projektor-Menü



| | |
|--------|--|
| Quelle | Verwenden Sie die Taste oder zum Auswählen der Eingangsquelle. |
|--------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Projektor-einstellungen | Bitte beachten Sie die Projektor-System-OSD-Auswahl. |
| Lautstärke | <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀, um die Lautstärke zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um die Lautstärke zu erhöhen. |

Anwendung-Menü

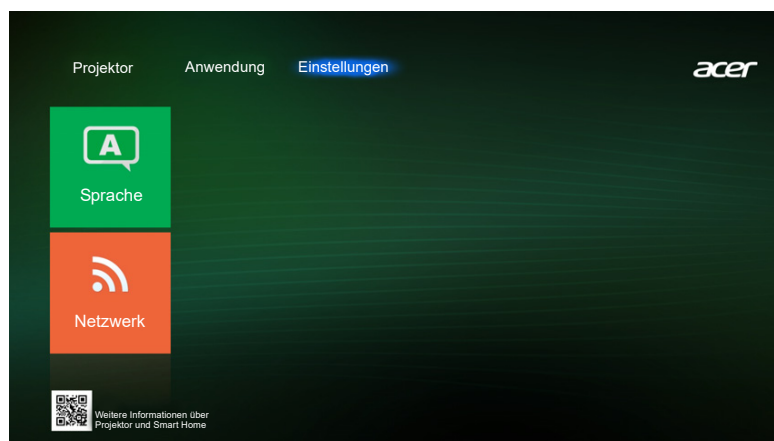


| | |
|--------------|--|
| Media Player | In diesem Modus können Sie Datendateien auf einem an den Projektor angeschlossenen USB-Flash-Laufwerk durchsuchen. |
| WLAN-Anzeige | Bitte beachten Sie hierzu die EZCast-Bildschirmanwendung. |
| Smart Home | Scannen Sie den QR-Code für einen Link mit weiteren Informationen über Smart Home. |



Hinweis 1: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.
Hinweis 2: Für detailliertere Anweisungen lesen Sie bitte in der Medien-Bedienungsanleitung nach.







Einstellungen-Menü



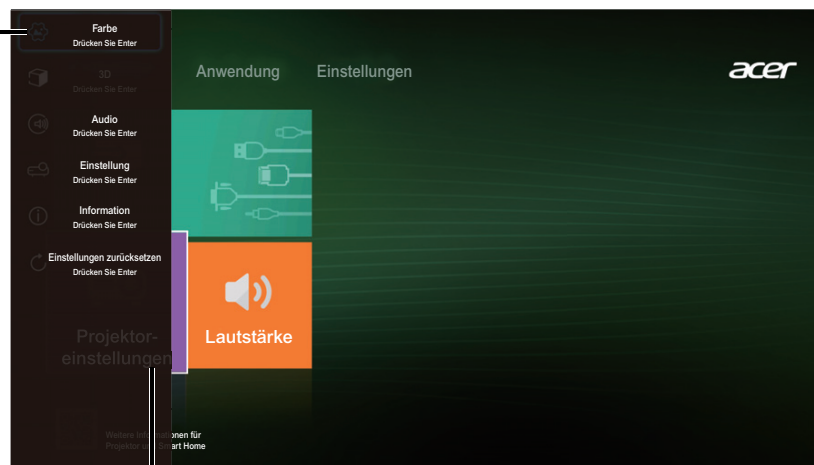
| | |
|---------|---|
| Sprache | Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden. |
|---------|---|

| | |
|--|--|
| Netzwerk | Einstellung Projektorsteuerung: Verwendung des Netzwerks zur Steuerung des Projektors. |
| | Um die Drahtlosverbindung zu konfigurieren, wählen Sie die Einstellung „Drahtlos“ und gehen wie folgt vor: a. Schließen Sie zunächst einen WLAN-Dongle an und aktivieren Sie dann die WLAN-Funktion. b. Stellen Sie eine Verbindung mit einem verfügbaren WLAN aus der Liste her. Wenn Sie eine Verbindung zu einem gesicherten Drahtlosnetzwerk herstellen, müssen Sie das Kennwort eingeben, wenn Sie dazu aufgefordert werden. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Einstellung Projektorsteuerung Ethernet: Konfigurieren der Netzwerkparameter. <ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkstatus: Anzeige des Netzwerkstatus. • MAC-Adresse: Identifikation der MAC-Adresse. • DHCP: Wenn Sie „Ein“ wählen, bezieht der Projektor automatisch eine IP-Adresse von Ihrem Netzwerk. Wählen Sie „Aus“, um manuell eine IP-Adresse zuzuweisen. • IP-Adresse: Zeigt die IP-Adresse. • Subnetzmaske: Zeigt die Maskenadresse. • DNS: Identifikation der DNS-Adresse. • Drahtlos-Einstellung • Funktionen Projektorsteuerung: Wählen Sie „Funktionen Projektorsteuerung“, um zu konfigurieren, wie der Projektor über das Netzwerk überwacht und gesteuert werden soll. Für weitere Informationen lesen Sie bitte in der Medien-Bedienungsanleitung nach. |
| | Drahtlos-Einstellung (Wi-Fi Display) Wählen Sie „Drahtlos-Einstellung“, um die Verbindung zu anderen Smart Home-Geräten herzustellen, nachdem Sie die erforderlichen Verbindungseinstellungen vorgenommen haben. Für weitere Informationen lesen Sie bitte in der Medien-Bedienungsanleitung nach. |
| Netzwerk Reset Wählen Sie „Ja“, um das Netzwerk zurückzusetzen. | |

Verwenden der Projektor-System-OSD-Menüs

- Um das Projektor-System-OSD-Menü aufzurufen, drücken Sie „**MENU**“ auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld.
- Wenn das Projektor-System-OSD-Hauptmenü angezeigt wird, können Sie mithilfe der Tasten   ein beliebiges Element auswählen. Rufen Sie nach Auswahl des gewünschten Hauptmenüelements mit „**ENTER**“ das Untermenü der Funktionseinstellung auf.
- Wählen Sie mit den Tasten   das gewünschte Element und passen Sie die Einstellungen mit den Tasten   an.
- Nehmen Sie ggf. wie oben beschrieben weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
- Drücken Sie auf „**BACK**“ auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld. Sie kehren daraufhin zum Hauptmenü zurück.
- Drücken Sie zum Schließen des Projektor-System-OSD-Menüs „**BACK**“ auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld. Das Projektor-System-OSD-Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.

Hauptmenü







Untermenü







Hinweis 1: Einige der folgenden OSD-Einstellungen sind möglicherweise nicht verfügbar. Bitte beachten Sie das tatsächliche OSD Ihres Projektors.
Hinweis 2: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Projektor-System-OSD-Menü

Farbe

| | |
|--------------|---|
| Anzeigemodus | <p>Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Film: Zur Wiedergabe von Filmen, Videos und Bildern in heller Umgebung. • HDR: Dient zur Dekodierung und Anzeige von HDR-Inhalten (High Dynamic Range) für besonders tiefe Schwarztöne, helle Weißtöne und kräftige Farben im Kinostil unter Verwendung der REC.2020-Farbpalette. Dieser Modus wird automatisch aktiviert, wenn „HDR“ auf „EIN“ eingestellt ist (und HDR-Inhalte an den Projektor übertragen werden – 4K-UHD-Blu-ray, 1080p/4K-UHD, HDR-Spiele, 4K-UHD-Streaming-Videos). • Standard: Für normale Umgebung. • Lautlos: Für lautlose Umgebung. • REC 709: Standardmäßiger REC-709-Farbraum. • Hell: Für optimierte Helligkeit. • Benutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen. • 3D: Um den 3D-Effekt zu erleben, benötigen Sie 3D-Brillen. Stellen Sie sicher, dass ein 3D-Blue-ray- oder DVD-Player installiert ist. • ISF Tag: Projektionsbild basierend auf einer hellen Umgebung durch einen ISF-zertifizierten Techniker kalibrieren und optimieren. • ISF Nacht: Projektionsbild basierend auf einer dunklen Umgebung durch einen ISF-zertifizierten Techniker kalibrieren und optimieren. <p><Hinweis> Während der HDR-Modus aktiv ist, können keine anderen Anzeigemodi ausgewählt werden.</p> |
| HDR | <p>HDR</p> <p>Kompatibel mit dem aktuellsten HDR-Format, das kristallklare Bilder mit auffälligen Helligkeitsänderungen liefert und realistische Bilder mit verbesserten Details, verstärkter Tiefenschärfe und großzügigem Farbraum bereitstellt. HDR jeglicher Art funktioniert am besten bei Betrachtung bei Nacht oder in einem dunklen Raum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein: Einschalten der HDR-Verarbeitung. • Aus: Ausschalten der HDR-Verarbeitung. |
| | <p>HDR-Modus</p> <p>Es gibt vier Stufen. Jede Stufe eignet sich für einen anderen Inhaltstyp, darunter helle und dunkle Szenen.</p> |
| Helligkeit | <p>Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um das Bild dunkler zu machen. • Drücken Sie auf , um das Bild heller zu machen. |
| Kontrast | <p>Verwenden Sie die Option „Kontrast“, um den Unterschied zwischen hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes einzustellen. Die Einstellung des Kontrast verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um den Kontrast zu verringern. • Drücken Sie auf , um den Kontrast zu erhöhen. |

| | |
|---------------|---|
| Schärfe | <p>Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀, um die Schärfe zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um die Schärfe zu erhöhen. |
| Farbsättigung | <p>Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu erhöhen. |
| Farbton | <p>Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der grünen Farbe in dem Bild zu erhöhen. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der roten Farbe in dem Bild zu erhöhen. |
| Gamma | <p>Diese Funktion beeinflusst die Anzeige einer dunklen Szene. Mit einem höheren Gammawert erscheinen dunkle Szenen heller.</p> |
| Erweitert | <p>Weißpegel Erhöht die Helligkeit von Weiß auf nahezu 100 %. (nur bei Videoquellen)</p> |
| | <p>Farbtemperatur Nutzen Sie diese Funktion zur Auswahl von CT1, CT2 oder CT3.</p> |
| | <p>Farbraum Wählen Sie einen geeigneten Farbraum unter Standard, Film, HDR, REC 709 oder Hell aus.</p> |
| | <p>Farbraum Wählen Sie einen geeigneten Farbmatrixtyp aus Folgendem: Auto, RGB oder YUV.</p> |
| | <p>HSG Unabh. Farbverw. Zum Anpassen der Farben Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb und Magenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unabh. Farbtonverw.: Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen. • Unabh. Sätt.verw.: Verringert oder erhöht die Sättigung der ausgewählten Farbe. • Unabh. Farbeinst.: Passt die Helligkeit der ausgewählten Farbe an. • Unabh. R-Farbeinst.: Passt die ausgewählte Rotverstärkung an. • Unabh. G-Farbeinst.: Passt die ausgewählte Grünverstärkung an. • Unabh. B-Farbeinst.: Passt die ausgewählte Blauverstärkung an. |
| | <p>RGB Verst./Grundein. Passt Rotverstärkung/Grünverstärkung/Blauverstärkung/Rottendenz/Grüntendenz/Blautendenz zur Farboptimierung an.</p> |

| | |
|----------------|---|
| Erweitert | <p>ISF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helligkeit/Kontrast/Schärfe/Farbsättigung/Farbton/Gamma/ Weißpegel/Farbtemperatur/Farbraum/HSG/RGB Verst./ Grundein.: Anpassen dieser Funktionen mit dem vorhergehenden Vorgang. • Einstellungen speichern: Speichern von „ISF Nacht“ oder „ISF Tag“. • ISF aktivieren: Wählen Sie „Ein“ zum Aktivieren der ISF-Funktion. Wählen Sie „Aus“ zum Deaktivieren der ISF-Funktion. • ISF Tag zurücksetzen: Zurücksetzen der Einstellung „ISF Tag“. • ISF Nacht zurücksetzen: Zurücksetzen der Einstellung „ISF Nacht“. <p><Hinweis></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Der zertifizierte ISF-Techniker kalibriert und optimiert das Projektionsbild entsprechend Ihrer tatsächlichen Umgebung. Das ISF-Eingabekennwort hat nur der Techniker. 2. „ISF Tag“ und „ISF Nacht“ werden im Anzeigemodus nicht angezeigt, wenn ein Projektor mit ISF-Funktion nicht von einem ISF-zertifizierten Techniker kalibriert wurde. Weitere Informationen erhalten Sie auf der offiziellen ISF-Webseite (https://www.imaging-science.com) oder wenden Sie sich an den Händler in Ihrem Land. 3. Die ISF-Kalibrierung wird durch einen ISF-zertifizierten Techniker in Rechnung gestellt und durch eine Garantie abgedeckt; entsprechend übernimmt Acer keine Verantwortung für den Kalibrierungsdienst. |
| Signal | <p>Frequenz</p> <p>„Frequenz“ ändert die Bildwiederholrate des Projektors so, dass sie an die „Frequenz“ Ihrer Computergrafikkarte angepasst wird. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen auf dem projizierten Bild erscheint, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.</p> <p>Abstimmung</p> <p>Diese Funktion synchronisiert die Signalfrequenz des Projektors mit der Grafikkarte.</p> <p>Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.</p> <p>H.Position</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um das Bild nach links zu verschieben. • Drücken Sie auf , um das Bild nach rechts zu verschieben. <p>V.Position</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um das Bild nach links zu verschieben. • Drücken Sie auf , um das Bild nach rechts zu verschieben. |
| DynamicBlack | Zum automatischen Optimieren der Anzeige dunkler Filmszenen „Ein“ wählen; dadurch werden diese detaillierter gezeigt. |
| ECO-Modus | Wählen Sie „Ein“, um die Projektorlampe zu dämpfen und damit den Stromverbrauch zu reduzieren, die Lampenlebensdauer zu verlängern und Rauschen zu reduzieren. Wählen Sie „Aus“, um in den Normalmodus zu wechseln. |
| Digitaler Zoom | Passt das Bild zum Verkleinern oder Vergrößern des Projektionsbildschirms an. |

| | |
|------------------|--|
| Seitenverhältnis | Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus. <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Diese Option behält das originale Seitenverhältnis des Bildes und maximiert das Bild, um es an den physikalischen horizontalen oder vertikalen Pixeln anzupassen. • 4:3: Das Bild wird an der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 4:3 angezeigt. • 16:9: Das Bild wird an der Breite der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt. • Native: Dieses Format zeigt das Originalbild ohne Skalierung an. |
| AcuMotion | Aktivieren Sie AcuMotion, damit das Bild bei der Betrachtung von Videoinhalten flüssiger wird. <Hinweis> Unterstützt nur YUV-Signal am HDMI-Eingang. |
| Zurücksetzen | Wiederherstellen der Werkseinstellungen für die Farbmenü-Einstellungen. |



Hinweis 1: Die Funktionen „Farbsättigung“ und „Farbton“ werden im Computer- und HDMI-Modus nicht unterstützt.

Hinweis 2: Die Funktionen „H.Position“, „V.Position“, „Frequenz“ und „Abstimmung“ werden im HDMI- oder Videomodus nicht unterstützt.

Hinweis 3: Die „Schärfe“-Funktion kann im HDMI-Modus (RGB) nicht genutzt werden.

Hinweis 4: Die Funktionen „Digital-Zoom“, „Seitenverhältnis“ und „AcuMotion“ werden nicht unterstützt, während 3D auf „Ein“ eingestellt ist.

Hinweis 5: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

3D

| | |
|------------------|---|
| 3D | Wählen Sie „Ein“, um die DLP-3D-Funktion zu aktivieren. <ul style="list-style-type: none"> • Ein: Wählen Sie dieses Element bei Verwendung einer DLP 3D-Brille. 120-Hz-3D wird nicht unterstützt. • Aus: Schaltet den 3D-Modus aus. <Hinweis> Während eines HDMI-1.4a-3D-Signaleingangs ist die Auto-3D-Funktion grau hinterlegt. |
| 3D Format | Falls 3D-Inhalte nicht richtig angezeigt werden, können Sie ein 3D-Format wählen, das am besten zu dem angezeigten 3D-Inhalt passt und für ein optimales Ergebnis sorgt. <Hinweis> Während eines HDMI-1.4a-3D-Signaleingangs ist diese Funktion grau hinterlegt. |
| 3D-L/R-Umkehrung | Wenn Sie beim Tragen einer DLP 3D-Brille ein einzelnes oder ein überlagertes Bild sehen, müssen Sie möglicherweise „Umkehren“ ausführen, damit die Links/Rechts-Bildfolge so angepasst wird, dass das Bild richtig wiedergegeben wird (für DLP 3D). |





Hinweis 1: Für eine einwandfreie 3D-Anzeige müssen die richtigen Einstellungen im 3D-Anwendungsprogramm der Grafikkarte vorgenommen werden.

Hinweis 2: SW-Player wie der Stereoscopic Player und der DDD TriDef Media Player können Dateien im 3D-Format unterstützen. Sie können diese drei Player auf der folgenden Webseite herunterladen,

- Stereoscopic Player (Testversion):
http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx
 - DDD TriDef Media Player (Testversion):
<http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html>
- Hinweis 3:** „3D-L/R-Umkehrung“ ist nur bei aktiviertem 3D verfügbar.
Hinweis 4: Wenn der Projektor eingeschaltet wird und 3D noch aktiviert ist, erscheint eine entsprechende Erinnerungsmeldung. Bitte ändern Sie die Einstellung je nach der geplanten Wiedergabe.
Hinweis 5: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Audio

| | |
|---------------|--|
| Lautsprecher | <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie „Ein“, um Ton über den Lautsprecher des Projektors wiederzugeben. (intern) • Wählen Sie „Aus“, um den Lautsprecher des Projektors zu deaktivieren. (intern) |
| Audio Ausgang | <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie „Ein“, um Ton über Ihren Audio-Verstärker wiederzugeben. (extern) • Wählen Sie „Aus“, um den Kopfhörer oder Audio-Verstärker zu deaktivieren. (extern) |
| Stumm | <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie „Ein“, um die Tonausgabe verstummen zu lassen. • Wählen Sie „Aus“, um die Lautstärke wiederherzustellen. |
| Lautstärke | <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um die Lautstärke zu verringern. • Drücken Sie auf , um die Lautstärke zu erhöhen. |



Hinweis: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Einstellungen

| | |
|--------|--|
| Lampe | Lampenstd. Hier wird die gesamte Betriebszeit der Lampe angezeigt (in Stunden). |
| | Reset Lampe Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie „ENTER“ zum Rücksetzen des Lampenbetriebszeit-Zählers auf 0 Stunden. |
| | Lampenwechsel Erinnerung Aktivieren Sie diese Funktion, um sich an das Auswechseln der Lampe 30 Stunden vor dem Erreichen der Lampenstandzeit durch eine Anzeige aufmerksam machen zu lassen. |
| Filter | Filterstunden Zeigt die Nutzungszeit des Filters in Stunden. Bei Erreichen der maximalen Zeit basieren auf dem ausgewählten Ort erscheint eine Warnung, die Sie zum Auswechseln des Filters auffordert. |
| | Filter-Erinnerung (Stunden) Die Standardeinstellung der Auswechslungserinnerung ist „Aus“. Wählen Sie zum Aktivieren der Filterauswechslungserinnerung nach Installation des 3D-Staubfilters eine andere Einstellung. |
| | Filter zurücksetzen Wählen Sie zum Rücksetzen des Parameters auf den Werksstandard nach Auswechslung des 3D-Staubfilters „Ja“. |

| | |
|------------|--|
| Ein-/Aus | Gerät ein Wählen Sie zum Einschalten des Projektors bei Einstecken des Netzkabels „Ein“. |
| | Auto-Abschaltung (Minuten) Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn es innerhalb der festgelegten Zeit keine Signaleingabe gibt. (Standard ist 20 Minuten) |
| | Schlaf-Zeit (Minuten) Einstellen der Schlaf-Zeit. |
| | Netzwerk-Standby <ul style="list-style-type: none"> • Aus: Standard ist „Aus“. • LAN: Wählen Sie zum Aktivieren der LAN-Steuerung im Bereitschaftsmodus „LAN“. • WLAN: Wählen Sie zum Aktivieren der WLAN-Steuerung im Bereitschaftsmodus „WLAN“. |
| Verwaltung | Testbild Standard zum Deaktivieren dieser Funktion ist „Aus“, oder wählen Sie das Testmuster aus „Raster (Grün)“, „Raster (Magenta)“, „Raster (Weiß)“, „Weiß“. |
| | Projektionsmodus <ul style="list-style-type: none"> • Vorderseite: Dies ist die werkseitige Standardeinstellung. • Rückseite: Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt, sodass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann. • Decke hinten: Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt und „auf den Kopf gestellt“. So kann das Projektionsbild eines an der Decke befestigten Projektors auf eine durchscheinende Leinwand geworfen werden. • Decke: Bei dieser Funktion wird das Bild „auf den Kopf gestellt“. Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet. |
| | HDMI EDID Wählen Sie für den HDMI-EDID-Typ zwischen 2.0 oder 1.4 |
| | Quellenausw. Wählen Sie als Quellerkennungsinformation unter „Benachrichtigung“, „Manuell“ oder „Auto“. |
| | Große Höhe Zum Einschalten des Große Höhe-Modus wählen Sie „Ein“. Diese Option bewirkt einen ständigen Betrieb der Lüfter bei voller Drehzahl, um den Projektor auch in großen Höhen ausreichend kühlen zu können. |
| | Auto-Bildschirm Standardmäßig auf „Aus“; das Hoch-/Herunterfahren der elektronischen Leinwand richtet sich nach der Ein-/Abschaltung des Projektors. |



.....
Hinweis: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Information

| | |
|--|---|
| | Zeigt Projektor-Informationen wie Modellnamen, Seriennummer, Eingangsquelle, Signaltyp, Anzeigemodus, Farbtiefe, Farbformat und Softwareversion an. |
|--|---|



.....
Hinweis: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Einstellungen zurücksetzen

| | |
|--|--|
| | Wählen Sie „Ja“, um die Parameter in sämtlichen Menüs auf die werkseitigen Standardwerte zurückzusetzen. |
|--|--|



.....
Hinweis: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

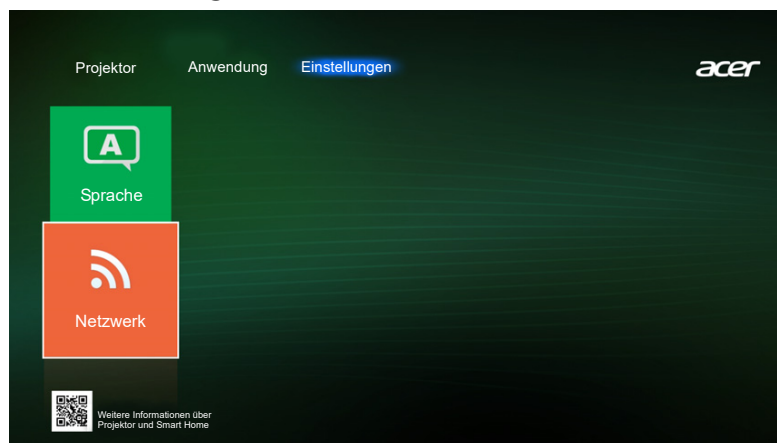
Acer LAN-Verwaltung

Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen

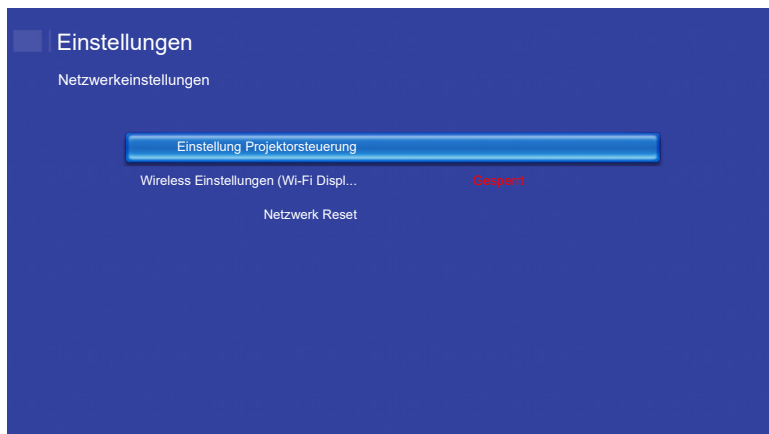
- 1 Drücken Sie  auf der Fernbedienung. Die Startseite wird angezeigt.



- 2 Wählen Sie Einstellungen > Netzwerk.



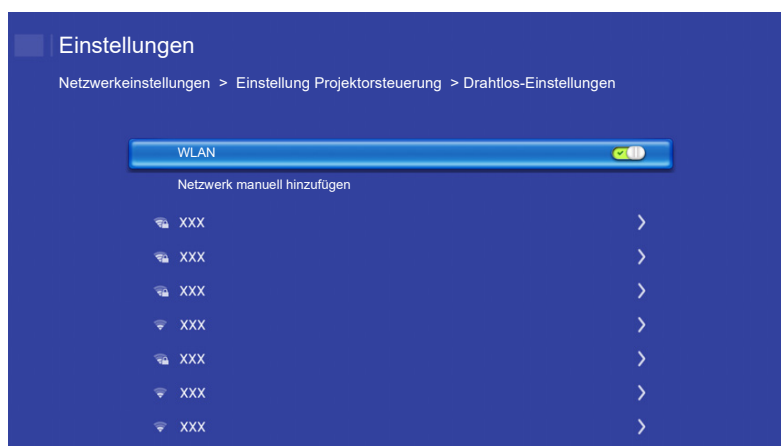
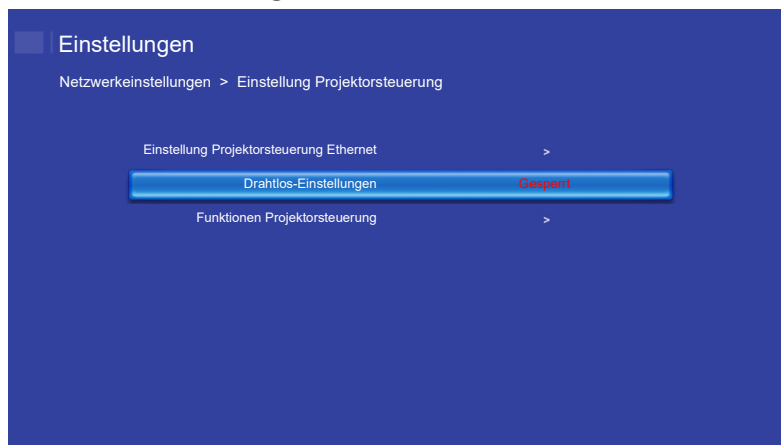
- 3 Nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor. Sie finden drei Hauptfunktionen: Einstellung Projektorsteuerung, Drahtlos-Einstellung und Netzwerk Reset.





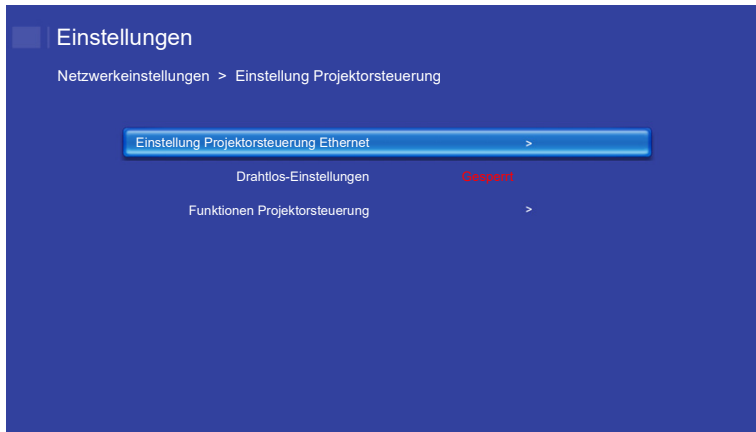
Hinweis: Um die Drahtlosverbindung zu konfigurieren, wählen Sie die Einstellung „Drahtlos“ und gehen wie folgt vor:

- a. Schließen Sie zunächst einen WLAN-Dongle an und aktivieren Sie dann die WLAN-Funktion.
- b. Stellen Sie eine Verbindung mit einem verfügbaren WLAN aus der Liste her. Wenn Sie eine Verbindung zu einem gesicherten Drahtlosnetzwerk herstellen, müssen Sie das Kennwort eingeben, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

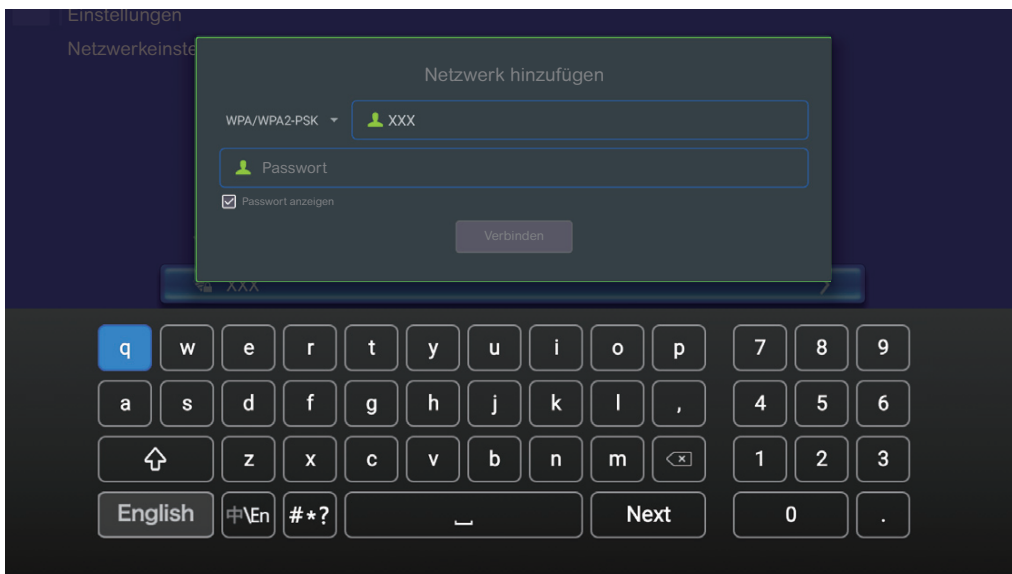


Konfigurieren der Projektor-Steuerung

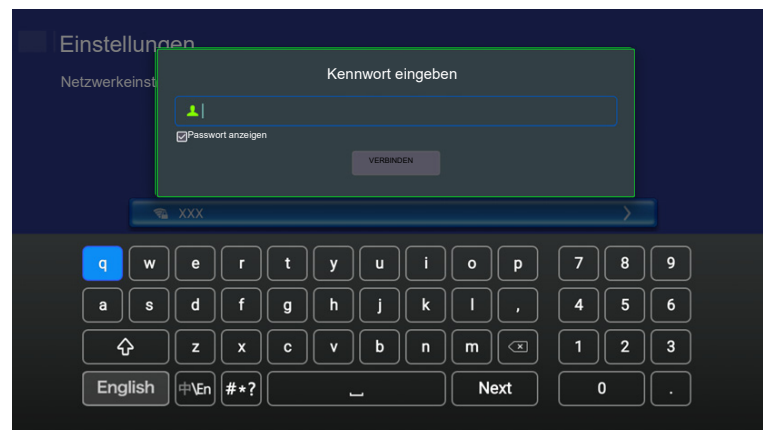
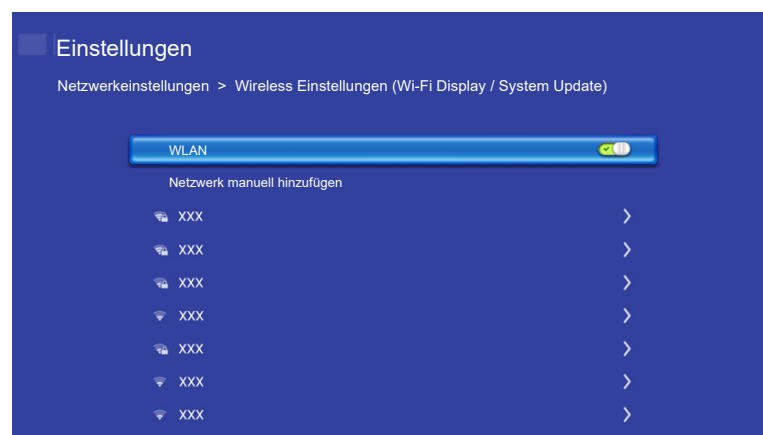
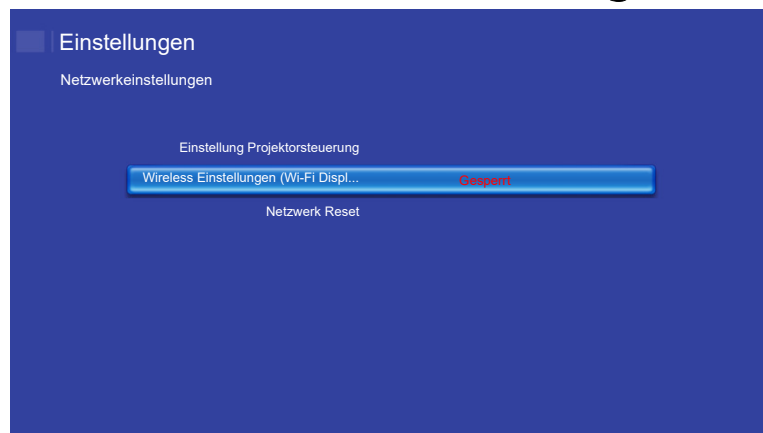
Einstellung Projektorsteuerung Ethernet für Einstellung Projektorsteuerung: Geben Sie die Server-IP-Adresse 192.168.100.10 zum Aufrufen der nachstehenden Webseite der Acer LAN-Webseitenverwaltung ein und konfigurieren Sie die Netzwerkparameter.



Drahtlos-Einstellung: Wählen Sie „Registrieren“ zum Registrieren Ihrer Netzwerk-SSID und Ihres Kennworts und geben Sie den Sicherheitstyp an.



Konfigurieren der Drahtlos-Einstellungen



Anhang

Fehlerbehebung

Falls Probleme mit dem Acer Projektor auftreten, sehen Sie bitte in der folgenden Fehlerbehebungsanleitung nach. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn Ihr Problem sich nicht beseitigen lässt.

Bildprobleme und Lösungen

| # | Problem | Lösung |
|---|---|--|
| 1 | Es wird kein Bild angezeigt | <ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie die Verbindung wie im Abschnitt „Inbetriebnahme“ beschrieben aus. • Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind. • Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig installiert ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Auswechseln der Lampe“. • Überprüfen Sie, ob die Objektivabdeckung entfernt und der Projektor eingeschaltet wurde. |
| 2 | Partiell, rollend oder falsch angezeigtes Bild (bei PC (Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Macintosh® OS, ChromeOS)) | <ul style="list-style-type: none"> • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: <ul style="list-style-type: none"> • Öffnen Sie unter „Arbeitsplatz“ die „Systemsteuerung“ und klicken dann doppelt auf das „Anzeige“-Symbol. • Wählen Sie den Registerreiter „Einstellungen“. • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1920 x 1200 (WUXGA-RB) oder weniger beträgt. • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert“. <p>Falls das Problem bestehen bleibt, muss auch die Einstellung des verwendeten Monitors wie folgt geändert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Auflösungseinstellung 1920 x 1200 (WUXGA-RB) oder weniger beträgt. • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ändern“ auf der Registerkarte „Monitor“. • Klicken Sie auf „Alle Hardwarekomponenten dieser Geräteklasse“. Wählen Sie im Feld „Hersteller“ die Option „Standardmonitortypen“ und dann die benötigte Auflösung aus dem „Modelle“-Feld aus. • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung des Monitors 1920 x 1200 (WUXGA-RB) oder weniger beträgt. |

| | | |
|---|---|--|
| 3 | Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (Bei Notebooks) | <ul style="list-style-type: none"> • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: <ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie zuerst die oben beschriebenen Schritte für Punkt 2 zur Einstellung der Auflösung des Computers aus. • Schalten Sie die Ausgabeeinstellungen um, indem Sie z.B. auf [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] • Wenn Sie Probleme bei der Änderung der Auflösung haben oder das Bild am Monitor hängen bleibt, sollten Sie alle Geräte inklusive des Projektors neu starten. |
| 4 | Der Bildschirm des Notebook-Computers zeigt die Präsentation nicht an | <ul style="list-style-type: none"> • Bei Verwendung eines Notebook-PCs mit Microsoft® Windows®: Manche Notebook-PCs deaktivieren ihren eigenen Bildschirm, wenn ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. Wie Sie den Notebook-Bildschirm aktivieren, erfahren Sie von der Dokumentation Ihres Notebooks. • Bei Verwendung eines Notebooks mit dem Betriebssystem von Apple® Mac®: Öffnen Sie „Display“ unter „System Preference“ und stellen „Video Mirroring“ auf „Ein“. |
| 5 | Das Bild wackelt oder flimmert | <ul style="list-style-type: none"> • Korrigieren Sie das Bild über die Funktion „Abstimmung“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Signal“. • Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor. |
| 6 | Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen | <ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie die Einstellung der Funktion „Frequenz“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Signal“. • Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus. |
| 7 | Das Bild ist unscharf | <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Objektivabdeckung entfernt ist. • Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein. • Stellen Sie sicher, dass die Projektionsfläche 1,0 bis 8,0 Meter vom Projektor entfernt ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors“. |

| | | |
|----|---|--|
| 8 | Das Bild ist bei einer DVD Wiedergabe im „Breitbild“-Format langgestreckt | <p>Wenn Sie eine DVD wiedergeben, die im anamorphen oder 16:9-Seitenverhältnis kodiert ist, müssen Sie gegebenenfalls die folgenden Einstellungen vornehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3. • Wenn das Bild auch dann noch langgestreckt ist, müssen Sie das Seitenverhältnis ändern. Bitte stellen Sie auf Ihrem DVD-Player das Seitenverhältnis auf 16:9 (Breitbild) ein. • Wenn Sie einen DVD-Titel im Letter Box- (LBX-) Format wiedergeben, ändern Sie über das OSD-Menü des Projektors das Format in Letter Box. |
| 9 | Bild zu klein oder zu groß | <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Zoomring am Projektor ein. • Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg. • Drücken Sie „MENU“ auf der Fernbedienung. Rufen Sie „Farbe --> Seitenverhältnis“ auf, versuchen Sie verschiedene Einstellungen oder drücken Sie zum direkten Anpassen die Taste „RATIO“ an der Fernbedienung. |
| 10 | Das Bild hat schräge Seiten | <ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie, wenn möglich, die Position des Projektors, so dass er in der Mitte steht. |
| 11 | Das Bild ist falsch herum | <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie „Einstellungen --> Verwaltung --> Projektionsmodus“ im OSD-Menü und ändern Sie die Projektionsrichtung. |
| 12 | LAN/WLAN-, USB-Anzeigequelle zeigt „Kein Signal“ an | <ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Projektor aus und wieder ein. |
| 13 | Bild hängt beim Anzeigen eines Fotos oder Dokuments im Medienmodus | <ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Projektor aus und wieder ein. |

OSD-Meldungen

| # | Zustand | Erläuterung |
|---|---------|--|
| 1 | Meldung | <ul style="list-style-type: none"> Gebläse versagt - Das Systemgebläse funktioniert nicht. <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet. </div> Projektor überhitzt - Die empfohlene Betriebstemperatur des Projektors wurde überschritten. Der Projektor muss abgekühlt werden, bevor er weiter verwendet werden darf. Bitte prüfen Sie die folgende Mitteilung. <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> Projektor überhitzt, System schaltet sich in Kürze automatisch ab, bitte: 1. Prüfen, ob die Umgebungstemperatur zwischen 5 und 40 Grad liegt. 2. Prüfen, ob der Filter gereinigt werden muss. 3. Prüfen, ob die Zu- oder Abluftöffnungen blockiert sind. 4. Prüfen, ob der Höhenmodus eingestellt ist, wenn der Projektor in großer Höhe verwendet wird. </div> Lampe auswechseln - Die Lampe erreicht bald seine Standzeit. Bereiten Sie sich vor, sie bald auszuwechseln. <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung. Auswechseln empfohlen </div> |

Probleme mit dem Projektor

| # | Zustand | Lösung |
|---|--|--|
| 1 | Der Projektor reagiert auf keine Steuerung | Schalten Sie, wenn möglich, den Projektor aus, ziehen das Netzkabel heraus und warten für mindestens 30 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen. |
| 2 | Die Lampe erlischt oder macht einen Knall | Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „Auswechseln der Lampe“, um die Lampe auszuwechseln. |

Liste mit LED- und Alarm-Definitionen

LED-Meldungen

| Meldung | Lampen_ LED | Temperatur_ LED | Betriebs-LED | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| | Rot | Rot | Rot | Blau |
| Netzsteckereingang | Blinkt ein zu aus, 100 ms | Blinkt ein zu aus, 100 ms | Blinkt ein zu aus, 100 ms | -- |
| Standby | -- | -- | EIN | -- |
| Ein-/Austaste EIN | -- | -- | -- | EIN |
| Lampen-Neuversuch | -- | -- | -- | Schnell blinkend |
| Ausschalten (Abkühlung im Gang) | -- | -- | Schnell blinkend | -- |
| Ein-/Austaste aus (Kühlvorgang abgeschlossen; Standby-Modus) | -- | -- | EIN | -- |
| Fehler (Überhitzung) | -- | EIN | -- | EIN |
| Fehler (Gebläse versagt) | -- | Schnell blinkend | -- | EIN |
| Fehler (Lampe versagt) | EIN | -- | -- | EIN |
| Fehler (Farbrad versagt) | Schnell blinkend | -- | -- | EIN |

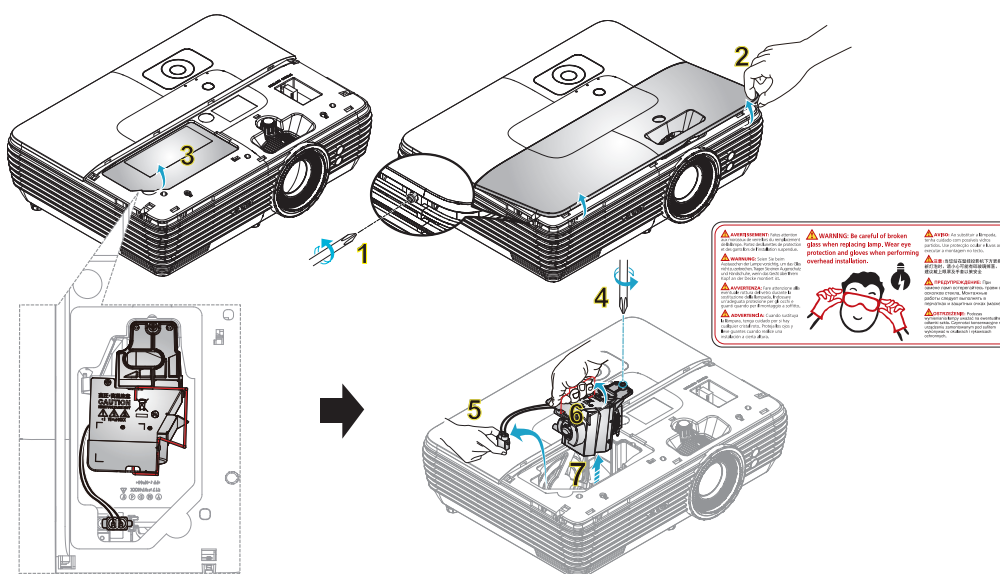
Auswechseln der Lampe

Entfernen Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers die Schrauben am Deckel. Ziehen Sie anschließend die Lampe heraus.

Der Projektor erkennt automatisch die Betriebszeit der Lampe. Die Warnmeldung „**Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung. Auswechseln empfohlen**“ erscheint. Wenn Sie diese Meldung sehen, sollten Sie die Lampe so bald wie möglich austauschen. Stellen Sie sicher, dass sich der Projektor mindestens 30 Minuten lang abgekühlt hat, bevor Sie die Lampe auswechseln.



Warnung: Das Lampenfach ist heiß! Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Lampe auswechseln!



So wechseln Sie die Lampe aus
Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie den Stromschalter drücken.
Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

- 1 Lösen Sie die Abdeckungsschraube mit einem Schraubendreher. (Abbildung 1)
In Pfeilrichtung drücken und Abdeckung nach oben drücken. (Abbildung 2)
Schutz entfernen. (Abbildung 3)
- 2 Entfernen Sie die Schraube, die das Lampenmodul hält. (Abbildung 4)
Ziehen Sie den Lampenstecker heraus. (Abbildung 5)
Heben Sie den Griff an, sodass er nach oben ragt. (Abbildung 6)
- 3 Ziehen Sie mit etwas Kraft das Lampenmodul heraus. (Abbildung 7)

Verwenden Sie zum Ersetzen des Lampenmoduls eine neue Lampe und befolgen die obigen Schritte in umgekehrter Reihenfolge.

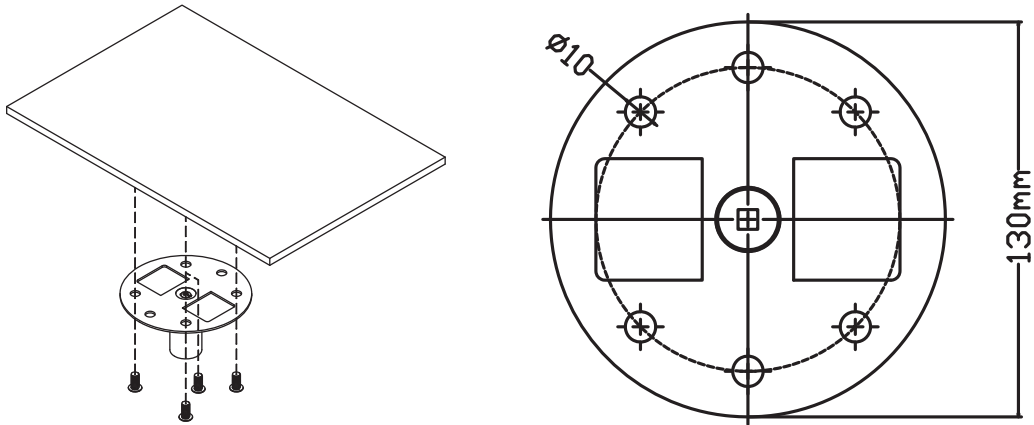


Warnung: Achten Sie darauf, dass Sie weder das Lampenmodul fallen lassen noch die Birne anfassen, um Verletzungen zu vermeiden. Die Birne kann zerbrechen und Verletzungen verursachen, wenn das Lampenmodul herunterfällt.

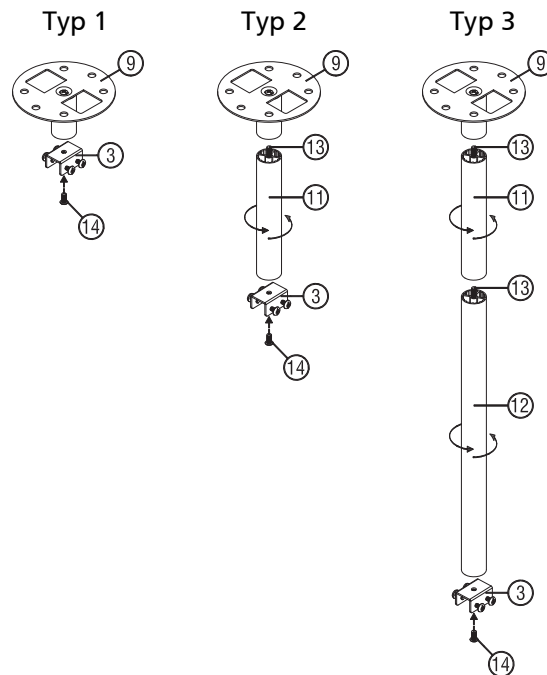
Deckenmontage

Möchten Sie den Projektor mit einer Deckenmontagevorrichtung installieren, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

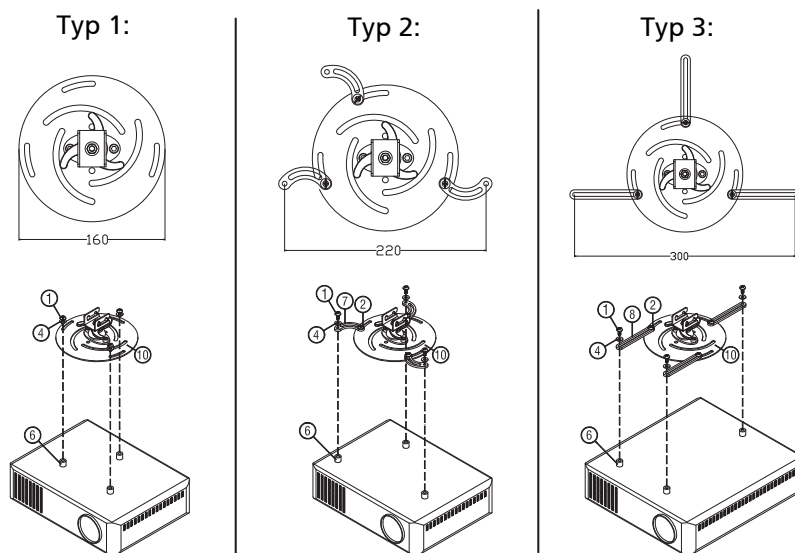
- 1 Bohren Sie vier Löcher in einen soliden Bestandteil der Deckenkonstruktion, und befestigen Sie die Deckenmontagebasis an der Decke.



- 2 Wählen sie die Längenkombination basierend auf der tatsächlichen Umgebung. (CM-01S beinhaltet nicht Typ 2 und Typ 3.)

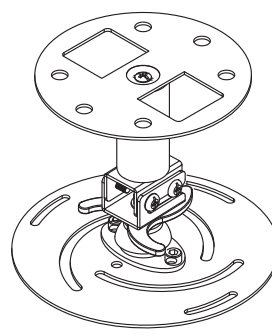
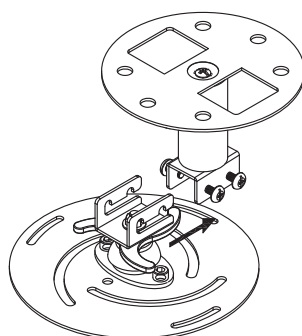


- 3 Typ 1:
Verwenden Sie für die Standardgröße drei Halterungsschrauben zur Befestigung des Projektors an der Deckenmontagehalterung.
Typ 2 und Typ 3:
Alternativ nutzen Sie für die größere Größe die ausziehbaren Erweiterungen für besseren Halt.

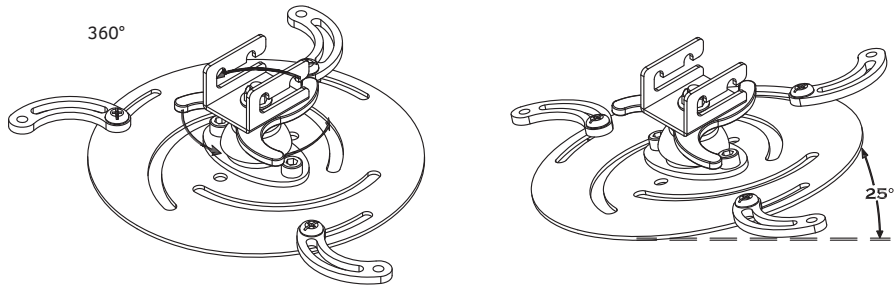


Hinweis: Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halteblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezerstreuung zu gewährleisten.

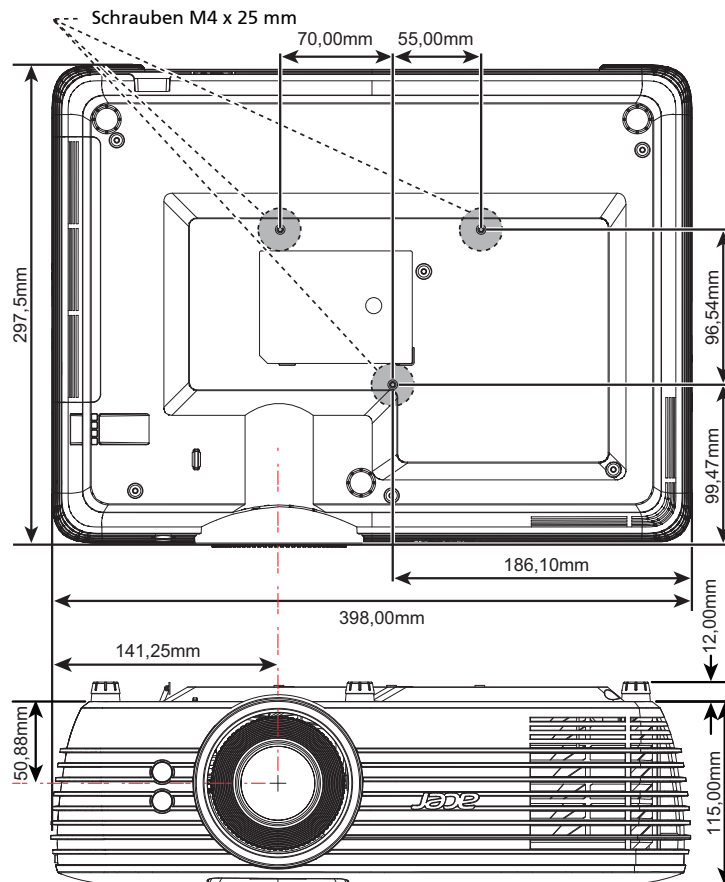
- 4 Verbinden Sie den Anschluss am Gerät mit der Projektorhalterung (Abbildung 1), fixieren Sie die Konstruktion dann mit vier Schrauben (Abbildung 2).



5 Verstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.



| Schraubentyp B | | Unterlegscheibentyp | |
|------------------|------------|---------------------|-------|
| Durchmesser (mm) | Länge (mm) | Groß | Klein |
| 4 | 25 | V | V |



Technische Daten

Die nachstehenden technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Die endgültigen technischen Daten entnehmen Sie bitte den von Acer für den Vertrieb veröffentlichten Angaben.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Projektionssystem | DLP®-4K-UHD |
| Auflösung | Native Auflösung von 3840 x 2160 <ul style="list-style-type: none"> • Maximal: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050), 1080p (1920 x 1080), WUXGA-RB (1920 x 1200), UHD (3840 x 2160), 4K (4120 x 2160) |
| Computerkompatibilität | IBM PCs und kompatible, Apple Macintosh, iMac und VESA-Standards: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+ |
| Videokompatibilität | HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i), 2160p |
| Seitenverhältnis | Auto, 4:3, 16:9, Native |
| Mögliche Anzeigefarben | 1,07 Milliarden Farben |
| Optisches Zoomverhältnis | 1,3-fach |
| Projektionsfaktor | 1,21 bis 1,59:1 (75 Zoll bei 2,0m) |
| Projektionsobjektiv | F = 1,94 – 2,23, f = 12,81 mm – 16,74 mm, Manueller Zoom und Fokus |
| Projektionsbildschirmgröße (diagonal) | 94 cm – 762 cm |
| Projektionsentfernung | 1,0 m – 8,0 m |
| Horizontale Scanrate | 15 - 135 kHz |
| Vertikale Bildwiederholrate | 24 - 120 Hz |
| Lampentyp | 240 W-Leuchtmittel, vom Benutzer austauschbar |
| Audio | Interner Lautsprecher mit 2 x 5-W-Ausgabe |
| Gewicht | 5,5 kg |
| Abmessungen (B x T x H) (mit Füßen) | 398 mm x 297,5 mm x 127 mm (15,7 Zoll x 11,7 Zoll x 5,0 Zoll) |
| Digitaler Zoom | 0,8x – 2,0x |
| Stromversorgung | Wechselspannungseingang, 100 – 240 V, Stromversorgung mit Auto-Umschaltung |
| Stromverbrauch | Normalmodus: 310W ± 10 % bei 110 V Wechselspannung ECO-Modus: 230W ± 10 % bei 110 V Wechselspannung Bereitschaftsmodus < 0,5 W |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 40 °C |
| Standardlieferumfang | <ul style="list-style-type: none"> • Netzkabel x 1 • HDMI-Kabel x 1 • Fernbedienung x 1 • AAA-Batterie x 2 (für Fernbedienung) (optional) • Bedienungsanleitung (Projektor) (CD-ROM) x1 • Bedienungsanleitung (Medien-/Drahtlosfunktion) (CD-ROM) x1 • Kurzanleitung (Projektor) x1 • Kurzanleitung (Medien-/Drahtlosfunktion) x1 • Tragetasche x 1 (optional) |

| E/A-Anschlüsse | H6820M/V6820M/E8620/E8620C/ET-4K17/ HT-4K17/GM836/HV836/VH-737/TH-737/ H6820i/V6820i/D4K1736/D4K1731 |
|---------------------------------------|--|
| Netzanschluss | V |
| VGA IN | V |
| HDMI1 | V |
| HDMI2 | V |
| RJ45-LAN-Eingang | V |
| RS232 | V |
| 3,5-mm-Audioeingang | V |
| 3,5-mm-Audioausgang | V |
| Ausgabe von 5 V Gleichspannung | V |
| Ausgabe von 12V Gleichspannung | V |
| Serviceanschluss | V |
| USB-Anschluss (für Drahtlossteuerung) | V |
| USB-Anschluss (für Drahtlosanzeige) | V |
| S/PDIF-Ausgang | V |



.....

Hinweis: Das Design und die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Kompatible Modi

A. VGA analog

1 VGA analog - PC-Signal

| Modi | Auflösung | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [KHz] |
|---------------|-----------|-----------------|------------------|
| VGA | 640x480 | 60 | 31,5 |
| | 640x480 | 72 | 37,9 |
| | 640x480 | 75 | 37,5 |
| | 640x480 | 85 | 43,3 |
| | 640x480 | 120 | 61,9 |
| SVGA | 800x600 | 56 | 35,1 |
| | 800x600 | 60 | 37,9 |
| | 800x600 | 72 | 48,1 |
| | 800x600 | 75 | 46,9 |
| | 800x600 | 85 | 53,7 |
| | 800x600 | 120 | 77,4 |
| XGA | 1024x768 | 60 | 48,4 |
| | 1024x768 | 70 | 56,5 |
| | 1024x768 | 75 | 60,0 |
| | 1024x768 | 85 | 68,7 |
| | 1024x768 | 120 | 99,0 |
| SXGA | 1152x864 | 70 | 63,8 |
| | 1152x864 | 75 | 67,5 |
| | 1152x864 | 85 | 77,1 |
| | 1280x1024 | 60 | 64,0 |
| | 1280x1024 | 72 | 77,0 |
| | 1280x1024 | 75 | 80,0 |
| QuadVGA | 1280x1024 | 85 | 91,1 |
| | 1280x960 | 60 | 60,0 |
| | 1280x960 | 75 | 75,2 |
| | 1400x1050 | 60 | 65,3 |
| UXGA | 1600x1200 | 60 | 75,0 |
| PowerBook G4 | 640x480 | 60 | 31,4 |
| PowerBook G4 | 640x480 | 66,6 (67) | 34,9 |
| PowerBook G4 | 800x600 | 60 | 37,9 |
| PowerBook G4 | 1024x768 | 60 | 48,4 |
| PowerBook G4 | 1152x870 | 75 | 68,7 |
| PowerBook G4 | 1280x960 | 75 | 75,0 |
| i Mac DV (G3) | 1024x768 | 75 | 60,0 |

2 VGA analog - erweiterte Breitbild-Frequenz

| Modi | Auflösung | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [KHz] |
|--------|----------------------|-----------------|------------------|
| WXGA | 1280x768 | 60 | 47,8 |
| | 1280x768 | 75 | 60,3 |
| | 1280x768 | 85 | 68,6 |
| | 1280x720 | 60 | 44,8 |
| | 1280x800-RB | 120 | 101,56 |
| WSXGA+ | 1280x800 | 60 | 49,6 |
| | 1440x900 | 60 | 59,9 |
| | 1680x1050 | 60 | 65,3 |
| | 1920x1080 (1080P) | 60 | 67,5 |
| WUXGA | 1366x768 | 60 | 47,7 |
| | 1920x1200-RB | 59,9 | 74,00 |

3 VGA analog - Component-Signal

| Modi | Auflösung | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [KHz] |
|---|-----------------------|-----------------|------------------|
| 480i | 720x480 (1440x480) | 59,94 (29,97) | 15,7 |
| 576i | 720x576 (1440x576) | 50 (25) | 15,6 |
| 480p | 720x480 | 59,94 | 31,5 |
| 576p | 720x576 | 50 | 31,3 |
| 720p | 1280x720 | 60 | 45,0 |
| 720p | 1280x720 | 50 | 37,5 |
| 1080i | 1920x1080 | 60 (30) | 33,8 |
| 1080i | 1920x1080 | 50 (25) | 28,1 |
| 1080p | 1920x1080 | 23,97/24 | 27,0 |
| 1080p | 1920x1080 | 60 | 67,5 |
| 1080p | 1920x1080 | 50 | 56,3 |
| Grafikquellen- Monitor- bereichsgrenzen | Horizontale Scanrate: | | 15 k-104 kHz |
| | Vertikale Scanrate: | | 24-120 Hz |
| | Max. Pixelrate: | | Analog:170 MHz |

B. HDMI2.0 Digital

1 HDMI - PC-Signal

| Modi | Auflösung | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [KHz] |
|------|-----------|-----------------|------------------|
| VGA | 640x480 | 60 | 31,5 |
| | 640x480 | 72 | 37,9 |
| | 640x480 | 75 | 37,5 |
| | 640x480 | 85 | 43,3 |
| SVGA | 800x600 | 56 | 35,1 |

| | | | |
|---------------|-----------|-----------|------|
| | 800x600 | 60 | 37,9 |
| | 800x600 | 72 | 48,1 |
| | 800x600 | 75 | 46,9 |
| | 800x600 | 85 | 53,7 |
| | 800x600 | 120 | 77,4 |
| XGA | 1024x768 | 60 | 48,4 |
| | 1024x768 | 70 | 56,5 |
| | 1024x768 | 75 | 60,0 |
| | 1024x768 | 85 | 68,7 |
| | 1024x768 | 120 | 99,0 |
| SXGA | 1152x864 | 70 | 63,8 |
| | 1152x864 | 75 | 67,5 |
| | 1152x864 | 85 | 77,1 |
| | 1280x1024 | 60 | 64,0 |
| | 1280x1024 | 72 | 77,0 |
| | 1280x1024 | 75 | 80,0 |
| | 1280x1024 | 85 | 91,1 |
| QuadVGA | 1280x960 | 60 | 60,0 |
| | 1280x960 | 75 | 75,2 |
| SXGA+ | 1400x1050 | 60 | 65,3 |
| UXGA | 1600x1200 | 60 | 75,0 |
| PowerBook G4 | 640x480 | 60 | 31,4 |
| PowerBook G4 | 640x480 | 66,6 (67) | 34,9 |
| PowerBook G4 | 800x600 | 60 | 37,9 |
| PowerBook G4 | 1024x768 | 60 | 48,4 |
| PowerBook G4 | 1152x870 | 75 | 68,7 |
| PowerBook G4 | 1280x960 | 75 | 75,0 |
| i Mac DV (G3) | 1024x768 | 75 | 60,0 |

2 HDMI - erweiterte Breitbild-Frequenz

| Modi | Auflösung | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [KHz] |
|--------|----------------------|-----------------|------------------|
| WXGA | 1280x768 | 60 | 47,8 |
| | 1280x768 | 75 | 60,3 |
| | 1280x768 | 85 | 68,6 |
| | 1280x720 | 60 | 44,8 |
| | 1280x800-RB | 120 | 101,6 |
| | 1280x800 | 60 | 49,6 |
| | 1440x900 | 60 | 59,9 |
| WSXGA+ | 1680x1050 | 60 | 65,3 |
| | 1920x1080 (1080P) | 60 | 67,5 |

| | | | |
|-------|--------------|------|-------|
| | 1920x1080 | 120 | 135 |
| | 1366x768 | 60 | 47,7 |
| WUXGA | 1920x1200-RB | 59,9 | 74,0 |
| UHD | 3840 x 2160 | 60,0 | 135,0 |

3 HDMI - Videosignal

| Modi | Auflösung | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [KHz] |
|-------|--------------------------------|-----------------|------------------|
| 480i | 720 (1440) x 480 4:3 | 59,94 (29,97) | 15,7 |
| 480i | 720 (1440) x 480 16:9 | 59,94 (29,97) | 15,7 |
| 480i | 2880 x 480 16:9 | 59,94 (29,97) | 15,7 |
| 576i | 720 (1440) x 576 4:3 | 50 (25) | 15,6 |
| 576i | 720 x 576 (1440 x 576) 16:9 | 50 (25) | 15,6 |
| 576i | 2880 x 576 16:9 | 50 (25) | 16,6 |
| 480p | 720 x 480 4:3 | 59,9 | 31,5 |
| 480p | 720 x 480 16:9 | 59,9 | 31,5 |
| 480p | 1440 x 480 16:9 | 59,9 | 31,5 |
| 576p | 720 x 576 4:3 | 50 | 31,3 |
| 576p | 720 x 576 16:9 | 50 | 31,3 |
| 576p | 1440 x 576 16:9 | 50 | 31,3 |
| 720p | 1280x720 | 60 | 45,0 |
| 720p | 1280x720 | 50 | 37,5 |
| 1080i | 1920x1080 | 60 (30) | 33,8 |
| 1080i | 1920x1080 | 50 (25) | 28,1 |
| 1080p | 1920x1080 | 23,97/24 | 27,0 |
| 1080p | 1920x1080 | 60 | 67,5 |
| 1080p | 1920x1080 | 50 | 56,3 |
| 1080p | 1920x1080 | 25 | 28,1 |
| 1080p | 1920x1080 | 30 | 33,8 |
| UHD | 3840 x 2160 | 24,0 | 54,0 |
| UHD | 3840 x 2160 | 25,0 | 56,3 |
| UHD | 3840 x 2160 | 30,0 | 67,5 |
| UHD | 3840 x 2160 | 50,0 | 112,5 |
| UHD | 3840 x 2160 | 60,0 | 135,0 |
| 4K2K | 4096 x 2160 | 24,0 | 54,0 |
| 4K2K | 4096 x 2160 | 25,0 | 56,3 |
| 4K2K | 4096 x 2160 | 30,0 | 67,5 |
| 4K2K | 4096 x 2160 | 50,0 | 112,5 |
| 4K2K | 4096 x 2160 | 60,0 | 135,0 |

4 HDMI - 1.4a 3D-Timing

| Modi | Auflösung | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [KHz] |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| 720p (Frame Packing) | 1280x720 | 50 | 37,5 |
| 720p (Frame Packing) | 1280x720 | 60 | 45,0 |
| 1080p (Frame Packing) | 1920x1080 | 24 | 27,0 |
| 720p (Oben und unten) | 1280x720 | 50 | 37,5 |
| 720p (Oben und unten) | 1280x720 | 60 | 45,0 |
| 1080i (Oben und unten) | 1920x1080 | 50 (25) | 28,1 |
| 1080i (Oben und unten) | 1920x1080 | 60 (30) | 33,8 |
| 1080p (Oben und unten) | 1920x1080 | 24 | 27,0 |
| 1080p (Oben und unten) | 1920x1080 | 50 | 56,3 |
| 1080p (Oben und unten) | 1920x1080 | 60 | 67,5 |
| 720p (SbS, halb) | 1280x720 | 60 | 45,0 |
| 1080i (SbS, halb) | 1920x1080 | 50 (25) | 28,1 |
| 1080i (SbS, halb) | 1920x1080 | 60 (30) | 33,8 |
| 1080p (SbS, halb) | 1920x1080 | 50 | 56,3 |
| 1080p (SbS, halb) | 1920x1080 | 60 | 67,5 |
| Grafikquellen-Monitorbereichsgrenzen | Horizontale Scanrate: | 15 k-135 kHz | |
| | Vertikale Scanrate: | 24-120 Hz | |
| | Max. Pixelrate: | Digital: 600 MHz | |



.....

Hinweis: Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

Bestimmungen und Sicherheitshinweise

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte geben einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Um weiterhin die Anforderungen der FCC-Bestimmungen zu erfüllen, müssen abgeschirmte Kabel bei allen Verbindungen mit anderen Computergeräten verwendet werden.

Hinweis: Peripheriegeräte

Nur die Peripheriegeräte (Ein-/Ausgabegeräte, Endgeräte, Drucker etc.), die für die Konformität mit den Klasse B-Grenzwerten zertifiziert wurden, dürfen mit diesem Gerät verbunden werden. Der Betrieb mit nicht zertifizierten Peripheriegeräten kann Störungen im Radio- oder Fernsehempfang verursachen.

Achtung

Durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von dem Hersteller genehmigt wurden, kann die von der Federal Communications Commission erteilte Gerätebetriebsbefugnis des Benutzers ungültig werden.

Betriebsbedingungen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. (2) Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Das betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

Hinweis: Für Benutzer in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Konform mit der russischen/ukrainischen gesetzlichen Zertifizierung



Rechtliche Erklärung zu Funkgeräten



.....
Hinweis: Die folgenden rechtlichen Informationen gelten nur für Modelle mit WLAN- und/oder Bluetooth-Funktionen.

Allgemein

Das Produkt erfüllt alle Anforderungen der Hochfrequenz- und Sicherheitsstandards in allen Ländern bzw. Regionen, in denen seine drahtlose Nutzung genehmigt ist. Je nach den Konfigurationen enthält das Produkt möglicherweise drahtlose Funkgeräte (wie z.B. WLAN- und/oder Bluetooth-Module).

Kanada — Nicht anmeldungspflichtige Funkgeräte mit geringer Ausgangsleistung (RSS-247)

- a Ein CIM (Common Information Model) Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
 1. Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
 2. Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Dies betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.
- b Betrieb im 2,4 GHz-Bereich
 Um Radiointerferenzen am lizenzierten Service zu verhindern, sollte dieses Gerät zur maximalen Abschirmung nur im Hause betrieben werden, bzw. unterliegt bei einer Außeninstallation einer Lizenzierung.

Liste mit zutreffenden Ländern

Die Benutzung des Gerätes muss streng in Übereinstimmung mit den Vorschriften und Beschränkungen im Land der Benutzung sein. Für weitere Informationen nehmen Sie bitte mit der lokalen Behörde in dem Land Kontakt auf, in dem Sie das Gerät benutzen. Siehe <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implement.htm> zur aktuellsten Länderliste.



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: DLP Projector

Trade Name: Acer

Model Number: D4K1736/D4K1731

**Marketing name: H6820M/V6820M/E8620/E8620C/ET-4K17/HT-4K17/
GM836/HV836/VH-737/TH-737/H6820i/V6820i**

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:

| | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EMC Directive: 2014/30/EU | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012+AC:2013, Class B | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014, Class A | |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010+A1:2015 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013 | |
| <input type="checkbox"/> R&TTE Directive: 1999/5/EC (until Jun 12, 2017) | | |
| <input type="checkbox"/> RED Directive: 2014/53/EU (From Jun 13, 2017) | | |
| <input type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2 | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1 |
| <input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V6.2.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1 |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1 |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1 | <input type="checkbox"/> EN 50360:2001 |
| <input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2 | <input type="checkbox"/> EN 50566:2013 |
| <input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.6.1 | <input type="checkbox"/> EN 62479:2010 |
| | | <input type="checkbox"/> EN 62311:2008 |
| | | <input type="checkbox"/> EN 62209-1:2006 |
| | | <input type="checkbox"/> EN 62209-2:2010 |
| <input checked="" type="checkbox"/> LVD Directive: 2014/35/EU | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 | | |
| <input type="checkbox"/> EN 50332-1:2000 | <input type="checkbox"/> EN 50332-2:2003 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> RoHS Directive: 2011/65/EU | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ErP Directive: 2009/125/EC | | |
| <input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/ 2013 | <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011 | | |

Year to begin affixing CE marking 2018.

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

Mar 24, 2018
Date



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: DLP Projector
Trade Name: Acer
Model Number: D4K1736/D4K1731
Marketing name: H6820i/V6820i

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations: Directive 2014/53/EU on Radio Equipment, RoHS Directive 2011/65/EU and ErP Directive 2009/125/EC. The following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

Electromagnetic compatibility

| | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC:2016, Class B | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024: 2010+A1:2015 | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V2.1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V3.1.1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013 | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.6.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1 |

Radio frequency spectrum usage

| | | |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V2.1.1 | <input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V7.1.1 |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2 | <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1 |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V2.1.1 | <input type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1 |
| <input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1 | | |

Healthy and Safety

| | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 | <input type="checkbox"/> EN 50360: 2001/A1: 2012 |
| <input type="checkbox"/> EN 62209-1:2006 | <input type="checkbox"/> EN 62311:2008 |
| <input type="checkbox"/> EN 62209-2:2010 | <input type="checkbox"/> EN 62479:2010 |

RoHS

| |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012 |
|---|

ErP

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/ 2013 | <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011 | |

This radio equipment operates with the following frequency bands and maximum radio-frequency power:

| Frequency bands | GSM | | UMTS | LTE | Bluetooth | WLAN | |
|-------------------------------|---------|-----------|-------|------|-----------|--------|--------|
| | 850/900 | 1800/1900 | | | | 5GHz | 2.4GHz |
| Maximum radio-frequency power | 2W | 1W | 0.25W | 0.2W | <20dBm | <23dBm | <20dBm |

Year to begin affixing CE marking 2018.

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

Mar 24, 2018

Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St.,
Suite 1500
San Jose, 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: | DLP Projector |
| Model Number: | D4K1736/D4K1731 |
| Machine Type: | H6820M/V6820M/E8620/E8620C/ET-4K17/ HT-4K17/GM836/HV836/VH-737/TH-737/ H6820i/V6820i |
| 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 |



<http://go.acer.com/?id=17883>



Acer Projector Smart Home Skill

Quick Start Guide for Amazon Echo Alexa

Skill Acer Projector Smart Home

Kurzanleitung für Amazon Echo Alexa



36.7CK06H001-A
P/N:MC.JQD11.00C



Enable Amazon Alexa Integration Feature

Acer projector integrates with Amazon Alexa service which enables you to ask Amazon Device (e.g. Echo Dot) to power on/off, adjust volume, and switch source on projector.

After setup, to power on your projector, you could say:
“Alexa, turn on projector.”

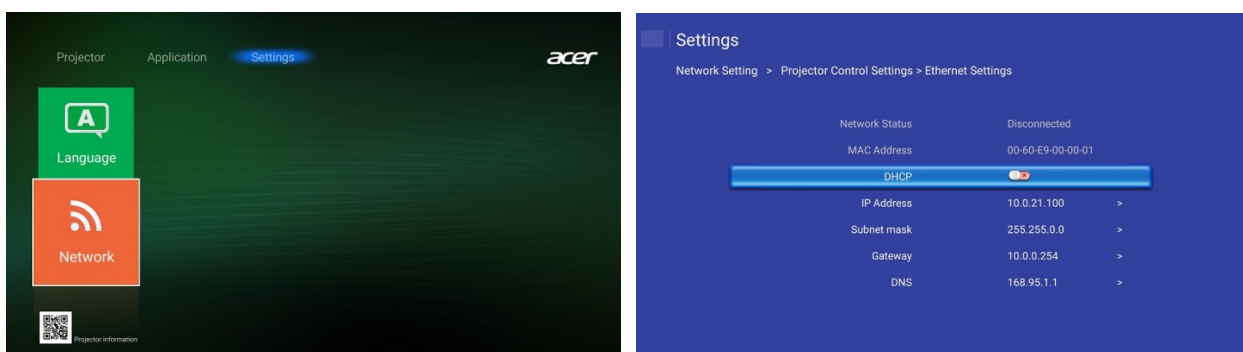
The section 1 would instruct you how to setup and enable the Amazon Alexa Integration feature for the Acer Projector Smart Home Skill.

The section 2 will guide you on how to use the Acer Projector Smart Home Skill.

Note: Please consult local sales whether your projector supports Amazon Alexa service.

Before you begin:

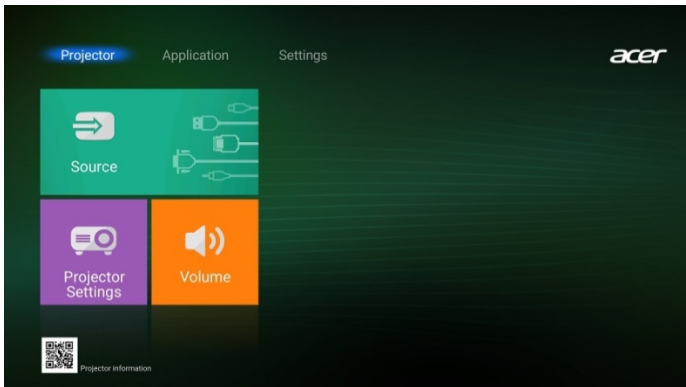
1. Make sure your all devices are well-connected to the internet.
2. Make sure you have an Amazon account and installed Amazon Alexa APP.
3. Make sure Amazon device (e.g. Echo Dot) is set up at the top priority and connected to WiFi.
4. Make sure the Network Standby of projector is selected by LAN or WiFi
(Press Menu key to show OSD: Go Setting>>Power>>Network Standby>>select LAN or WiFi).
5. Make sure that DHCP is switched to “On” while projector is connected to Ethernet.
(Settings Page>>Projector Control Settings>>Ethernet Settings>>Enabled DHCP)



6. Wi-Fi is required to install Acer WirelessProjection-kit (UWA4). After installation, check WiFi is enabled. (Settings Page>>Projector Control Settings>> Wireless Settings).

Note: UWA4 is optional accessory for V6820M.

Section 1: Enable Alexa Integration



1. Create Your Server Account

Step 1: Go to Acer Projector Portal

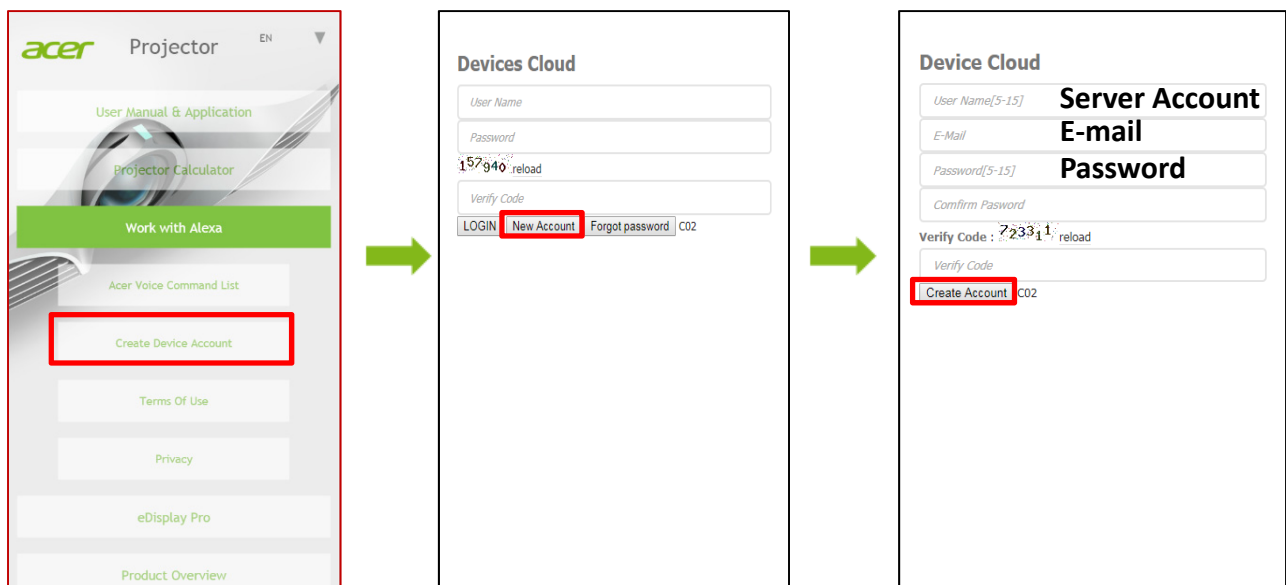
Use your mobile scan QR code as below or at the left-right corner of projector Home page to enter Acer projector portal



Note: If you cannot scan QR code, please key in the website: <http://www.acer.com/projectors/app>

Step 2: Create Server Account

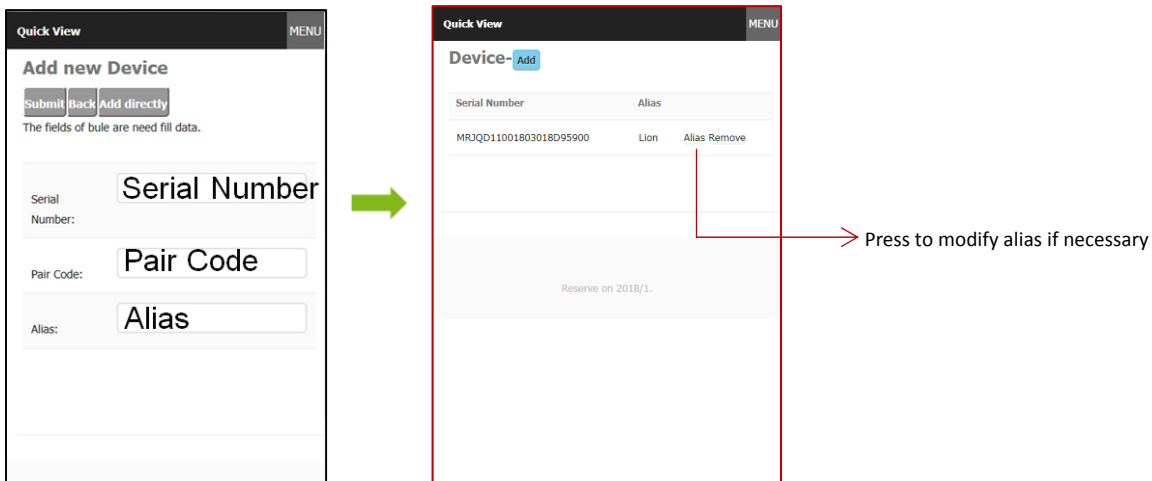
Select "Work with Alexa" >> "Create Device Account". It would lead you to server account page, where you could create new account.



Step 3: Binding Your Projector

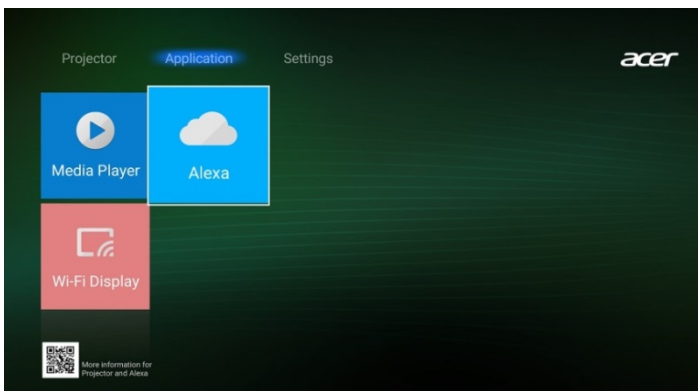
- Serial Number: enter 22 digits (refer to note 1).
- Pair Code: enter 4 digits (refer to note 1).
- Alias: name your desired alias for your projector.

After the above are done, click “Submit” to add new device.

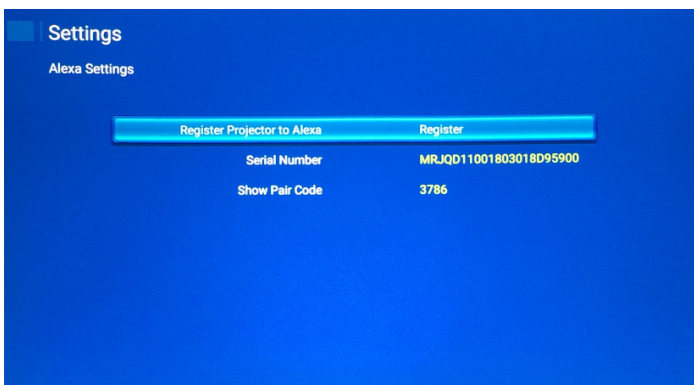


Note 1: Find Serial Number and Pair Code for binding device page as followed.

- Step 1: Select Application >> Alexa



- Step 2: Click “Register Projector to Alexa” and it will generate “Pair Code”(4 digits)

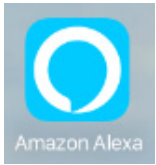


Note 2: Please do not register your project again after you’ve done device binding.

2. Enable Acer Skill and Link Account

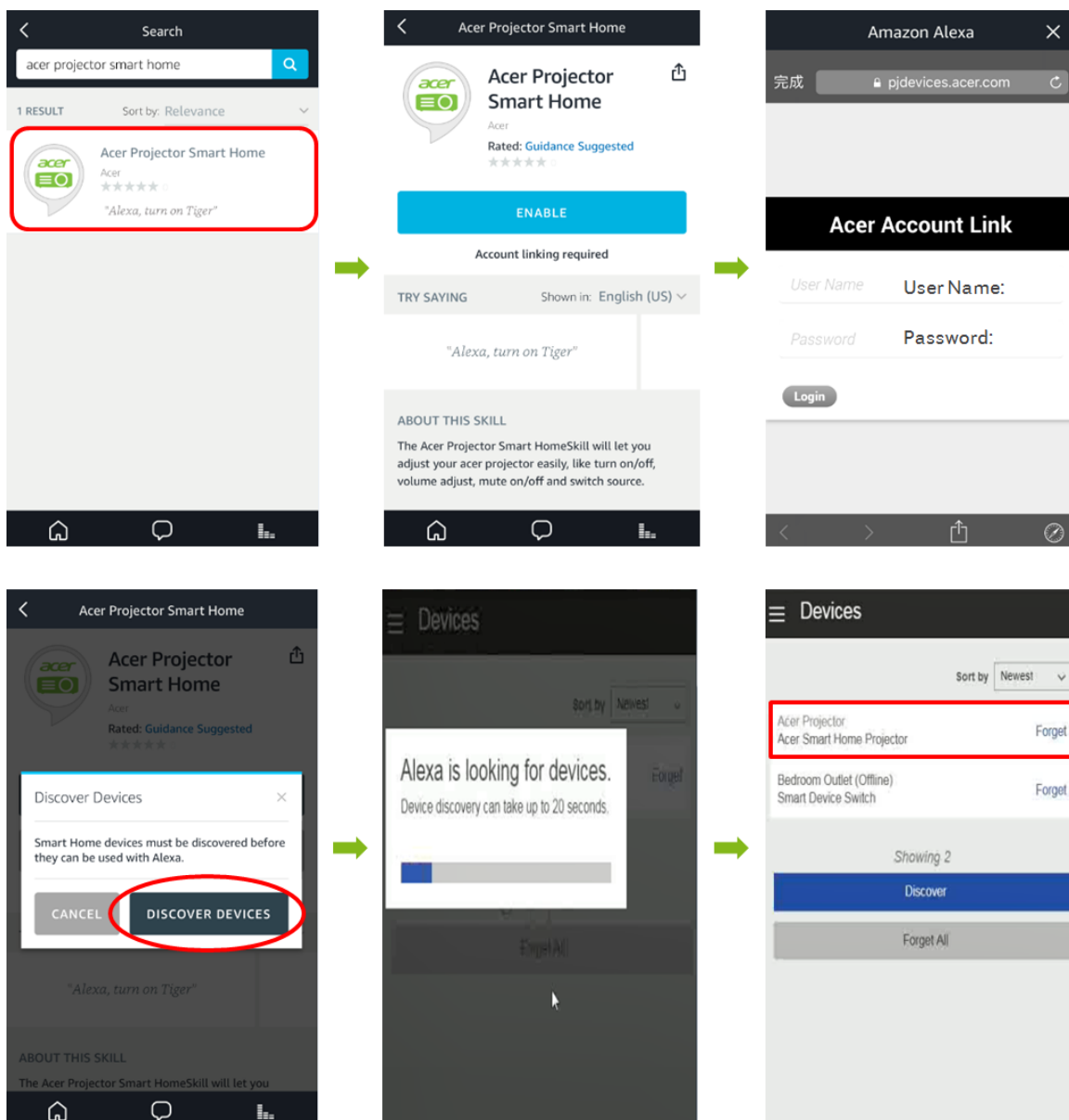
Follow the below flow to bind Acer skill with your projector.

Step 1: Execute the “Amazon Alexa” app you’ve downloaded from Android market or Apple App store.



Step 2: Bind “Acer Projector Smart Home” with your projector

Search “Acer Projector Smart Home” under “Skill” category >> Enable “Acer Projector Smart Home” >> Login with your user name and password in Acer Account Link page >> Click “Discover Devices” >> Waiting for 20 seconds for device discovery >> Find your device and ready to use.



Note: If failed to discover, please check if your devices are well-connected to the internet.

Section 2: Use Acer Projector Skills

If your alias of projector is “Tiger,” you could tell Echo device (e.g. Echo dot) to execute function on “Tiger” based on below voice command list.

◆ Once you’ve enabled **Acer Projector Smart Home** skills, you can say

(1) To power on your projector, you may say:

- “Alexa, turn on Tiger”

(2) To power off your projector, you may say:

- “Alexa, turn off Tiger”

(3) To control volume, you may say:

- “Alexa, set volume to “8” on Tiger”

(4) To mute/unmute your projector, you may say:

- “Alexa, mute on Tiger.”
- “Alexa, unmute on Tiger.”

(5) To switch source, you may say:

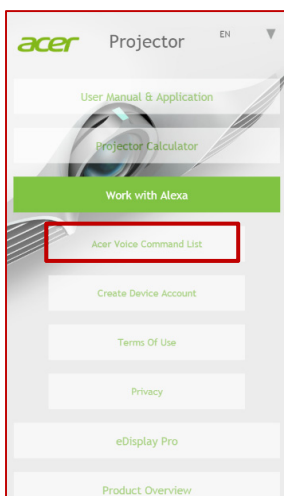
- “Alexa, switch input to HDMI 1 on Tiger”
- Or, “Alexa, switch input to HDMI 2 on Tiger”

Note 1: The alias of projector could be renamed to your desired one. Ex: Tiger or Lion.

Note 2: The available switching sources are HDMI 1 & HDMI 2 only.

Note 3: The support languages for skill are limited, please consult local sales.

Note 4: The above voice command list will be renewed without notification and please refer to latest version of voice command list in acer portal: <http://www.acer.com/projectors/app>



Integration von Amazon Alexa aktivieren

Acer-Projektor integriert den Dienst Amazon Alexa, wodurch Sie Ihr Amazon-Gerät (z. B. Echo Dot) zum Ein-/Ausschalten, Anpassen der Lautsprecher und Wechseln der Quelle am Projektor auffordern können.

Sagen Sie nach der Einrichtung zum Einschalten Ihres Projektors beispielsweise:

„Alexa, turn on projector.“

Abschnitt 1 informiert Sie über die Einrichtung und Aktivierung der Amazon-Alexa-Integration für die Skill Acer Projector Smart Home.

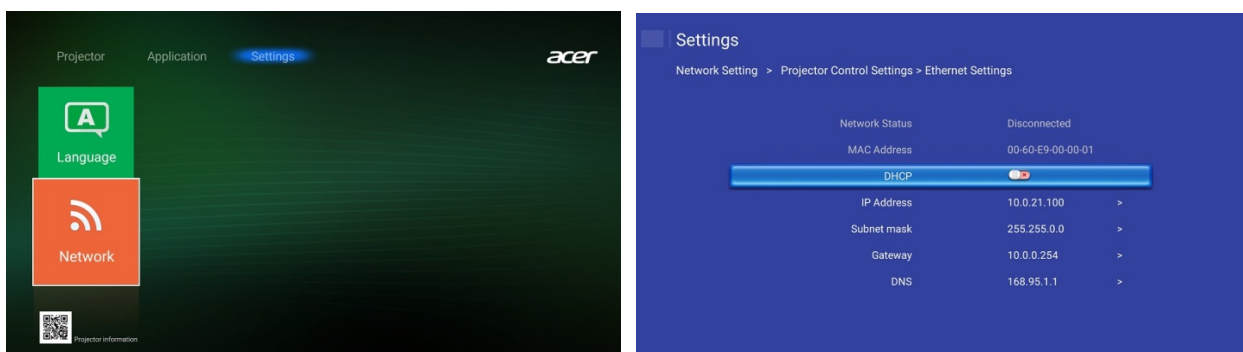
Abschnitt 2 führt Sie durch die Nutzung der Skill Acer Projector Smart Home.

Hinweis: Bitte informieren Sie sich bei Ihrem örtlichen Händler, ob Ihr Projektor den Dienst Amazon Alexa unterstützt.

Bevor Sie beginnen:

1. Stellen Sie sicher, dass all Ihre Geräte richtig mit dem Internet verbunden sind.
2. Vergewissern Sie sich, dass Sie ein Amazon-Konto haben und dass die App Amazon Alexa installiert ist.
3. Stellen Sie sicher, dass das Amazon-Gerät (z. B. Echo Dot) auf oberste Priorität eingestellt und mit dem WLAN verbunden ist.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Option Network Standby des Projektors auf LAN oder WLAN eingestellt ist.
(Drücken Sie zum Einblenden des OSD-Menüs die Menütaste: Rufen Sie Setting >> Power >> Network Standby auf und wählen Sie LAN oder WLAN).
5. Stellen Sie sicher, dass HDCP auf „Ein-“ gesetzt ist, während der Projektor mit dem Ethernet verbunden ist.

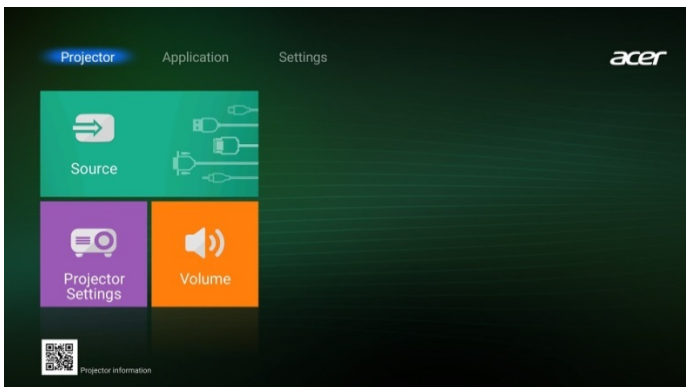
(Seite Settings >> Projector Control Settings >> Ethernet Settings >> Enabled DHCP)



6. WLAN ist zur Installation von Acer WirelessProjection-kit (UWA4) erforderlich. Prüfen Sie nach der Installation, ob WLAN aktiviert ist. (Seite Settings >> Projector Control Settings >> Wireless Settings).

Hinweis: UWA4 ist optionales Zubehör für V6820M.

Abschnitt 1: Alexa-Integration aktivieren



1. Ihr Serverkonto erstellen

Schritt 1: Acer-Projektorportal aufrufen

Scannen Sie zum Aufrufen des Acer-Projektorportals mit Ihrem Mobilgerät den nachstehenden QR-Code oder den QR-Code in der linken/rechten Ecke der Projektorstartseite.

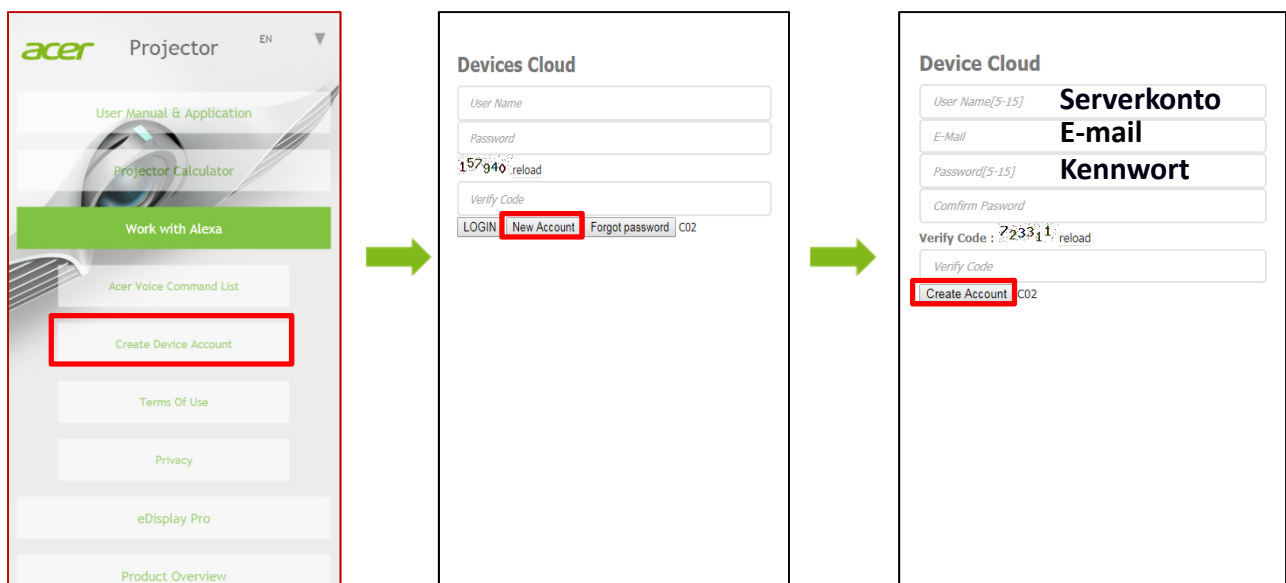


Hinweis: Falls Sie den QR-Code nicht scannen können, geben Sie bitte diese Webseite ein:

<http://www.acer.com/projectors/app>

Schritt 2: Servierkonto erstellen

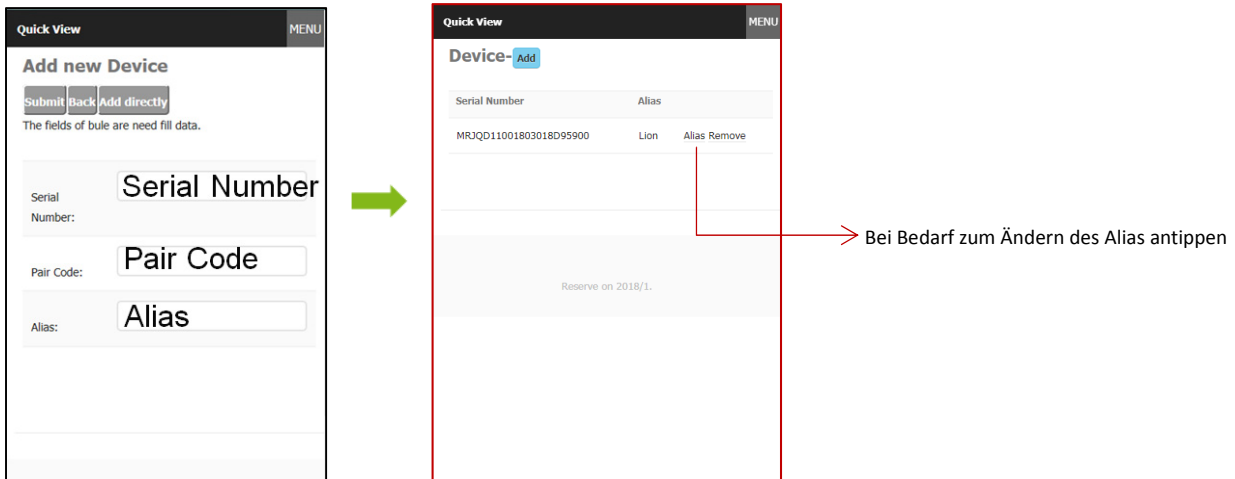
Wählen Sie „Work with Alexa“ >> „Create Device Account“. Sie gelangen zur Serverkontoseite, auf der Sie ein neues Konto erstellen können.



Schritt 3: Ihren Projektor koppeln

- Seriennummer: 22 Ziffern eingeben (siehe Hinweis 1).
- Kopplungscode: 4 Ziffern eingeben (siehe Hinweis 1).
- Alias: Ihr gewünschter Alias für Ihren Projektor.

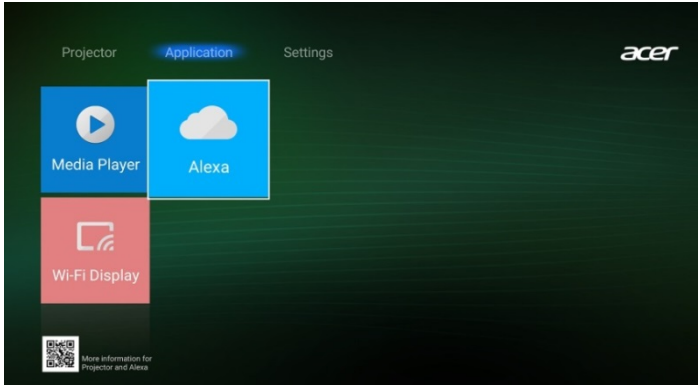
Klicken Sie nach Abschluss der obigen Schritte zum Zufügen des neuen Gerätes auf „Submit“.



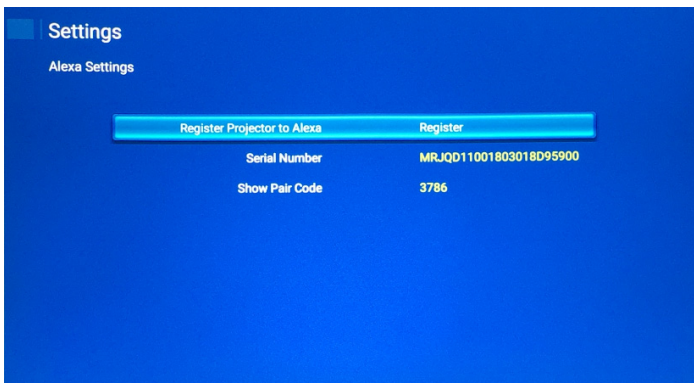
- - - - -

Hinweis 1: Seriennummer und Kopplungscode für die Seite zur Gerätekopplung finden Sie wie folgt.

- Schritt 1: Wählen Sie Application >> Alexa



- Schritt 2: Klicken Sie auf „Register Projector to Alexa“ und der „Kopplungscode“ (4-stellig) wird erstellt.

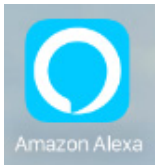


Hinweis 2: Bitte registrieren Sie Ihren Projektor nach Abschluss der Gerätekopplung nicht erneut.

2. Acer-Skill aktivieren und Konto verknüpfen

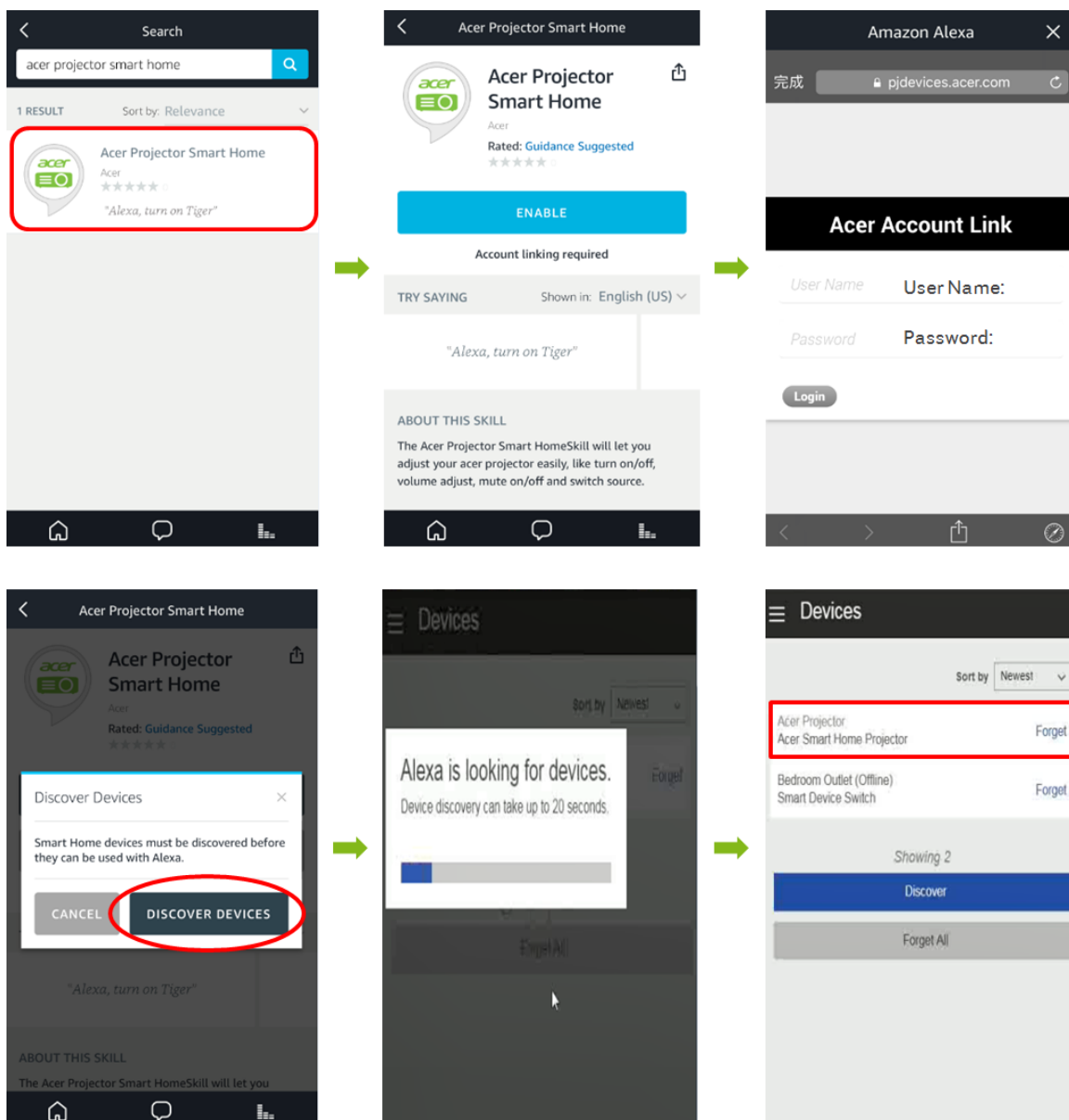
Verbinden Sie anhand der nachstehenden Schritte den Acer-Skill mit Ihrem Projektor.

Schritt 1: Führen Sie die vom Android-Markt oder Apple App Store heruntergeladene „Amazon Alexa“-App aus.



Schritt 2: „Acer Projector Smart Home“ mit Ihrem Projektor verbinden.

Suchen Sie „Acer Projector Smart Home“ in der „Skill“-Kategorie >> aktivieren Sie „Acer Projector Smart Home“ >> melden Sie sich auf der Seite zur Verknüpfung des Acer-Kontos mit Ihrem Nutzernamen und Kennwort an >> klicken Sie auf „Discover Devices“ >> warten Sie 20 Sekunden auf die Geräteerkennung >> suchen Sie Ihr Gerät und verwenden Sie es.



Hinweis: Bei fehlgeschlagener Erkennung prüfen Sie bitte, ob Ihre Geräte richtig mit dem Internet verbunden sind.

Abschnitt 2: Acer-Projector-Skill verwenden

Falls der Alias Ihres Projektors "Tiger" lautet können Sie Ihr Echo-Gerät (z. B. Echo Dot) dazu auffordern, Funktionen an Tiger entsprechend der nachstehenden Liste mit Sprachbefehlen auszuführen.

◆ Sobald Sie das Skill von **Acer Projector Smart Home** aktiviert haben, können Sie beispielsweise Folgendes sagen.....

(6) Sagen Sie zum Einschalten Ihres Projektors:

- „Alexa, turn on Tiger.“

(7) Sagen Sie zum Abschalten Ihres Projektors:

- „Alexa, turn off Tiger.“

(8) Sagen Sie zur Lautstärkeregelung:

- „Alexa, set volume to „8“ on Tiger.“

(9) Sagen Sie zum De-/Aktivieren der Stummschaltung Ihres Projektors:

- „Alexa, mute on Tiger.“
- „Alexa, unmute on Tiger.“

(10) Sagen Sie zum Wechseln der Quelle:

- „Alexa, switch input to HDMI 1 on Tiger.“
- Oder „Alexa, switch input to HDMI 2 on Tiger.“

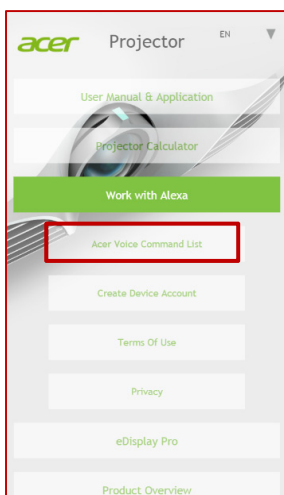
Hinweis 1: Der Alias des Projektors kann wie gewünscht geändert werden, bspw. in Tiger oder Lion.

Hinweis 2: Die verfügbaren Eingangsquellen sind nur HDMI 1 und HDMI 2.

Hinweis 3: Die unterstützten Sprachen des Skills sind begrenzt, bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler.

Hinweis 4: Die obige Liste mit Sprachbefehlen wird ohne Bekanntgabe erneuert; bitte beachten Sie die aktuellste Version der Liste mit Sprachbefehlen im Acer-Portal:

<http://www.acer.com/projectors/app>





Acer Smart Projector Skill
Quick Start Guide for Google Assistant

Enable Google Assistant Integration Feature

Acer projector integrates with Google Assistant service which enables you to ask Google Home device to power on/off, adjust volume, display mode, and switch source on projector.

After setup, to power on your projector named by Tiger, you could say:
“OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Turn on on Tiger”

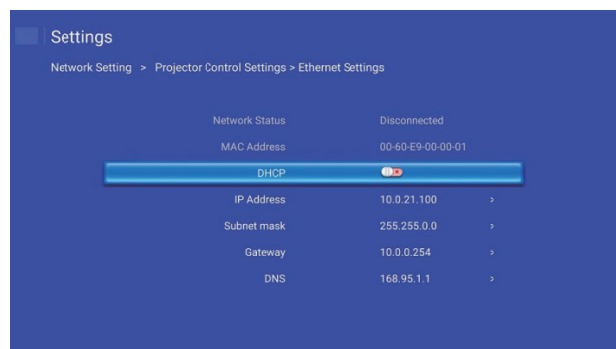
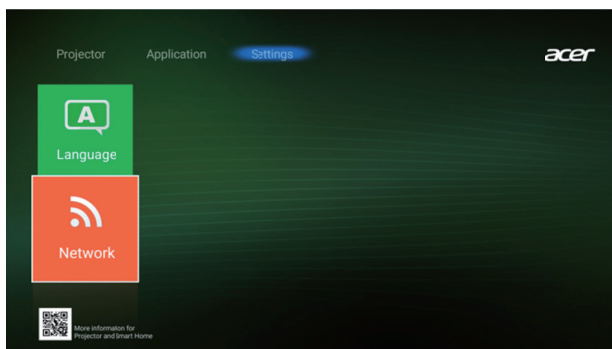
The section 1 would instruct you how to setup and enable the Google Assistant Integration feature for the **Acer Smart Projector** skill.

The section 2 will guide you on how to use the Acer Projector Smart Home Skill.

Note: Please consult local sales whether your projector supports Google Assistant service.

Before you begin:

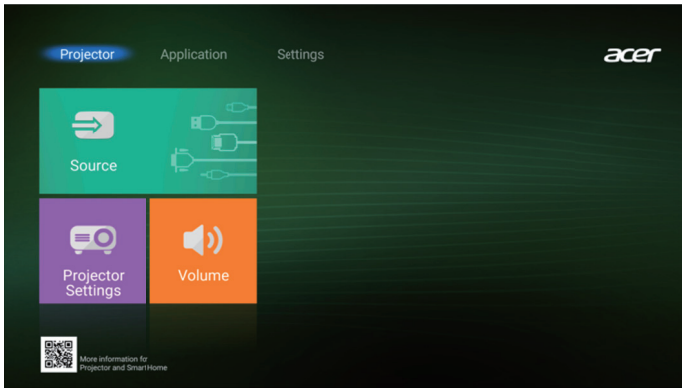
1. Make sure your all devices are well-connected to the internet.
2. Make sure you have a Google account and installed **Google Assistant** and **Google Home** apps.
3. Make sure your Google Home device is set up at the top priority and connected to WiFi.
4. Make sure the Network Standby of projector is selected by LAN or WiFi
(Press Menu key to show OSD: Go Setting>>Power>>Network Standby>>select LAN or WiFi).
5. Make sure that DHCP is switched to “On” while projector is connected to Ethernet.
(Settings Page>>Projector Control Settings>>Ethernet Settings>>Enabled DHCP)



6. Wi-Fi is required to install Acer WirelessProjection-kit (UWA4). After installation, checking WiFi is enabled. (Settings Page>>Projector Control Settings>> Wireless Settings).

Note: UWA4 is optional accessory for V6820M.

Section 1: Enable Google Assistant Integration



1. Create Your Server Account

Step 1: Go to Acer Projector Portal

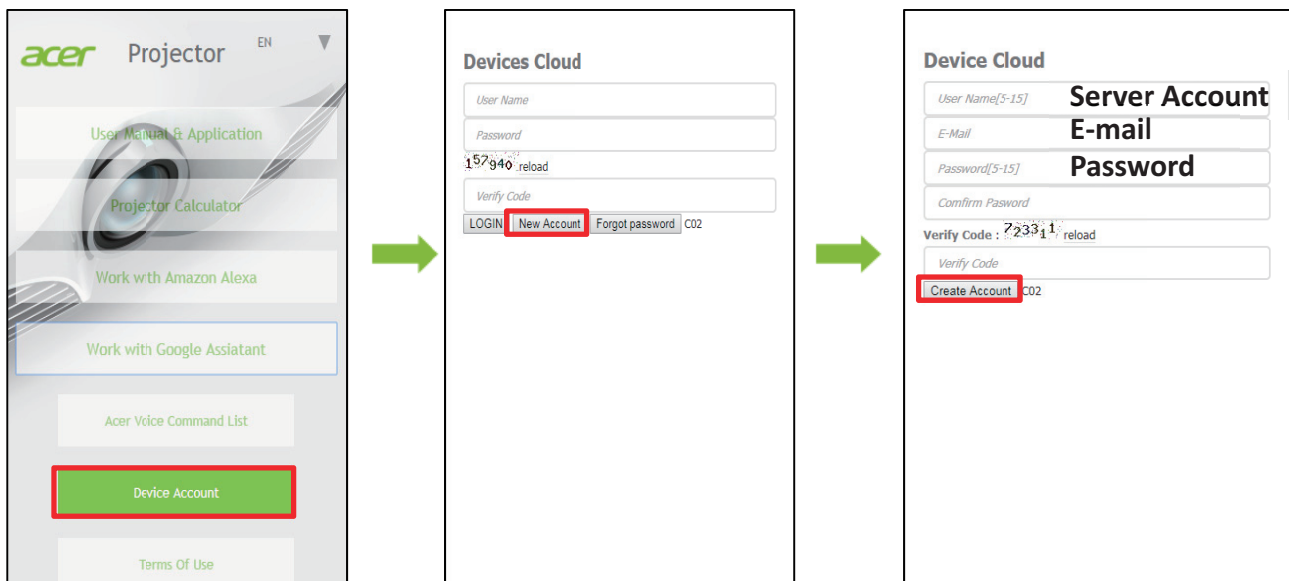
Use your mobile scan QR code as below or at the lower-left corner of projector Home page to enter Acer projector portal



Note: If you cannot scan QR code, please key in the website: <http://www.acer.com/projectors/app>

Step 2: Create Server Account

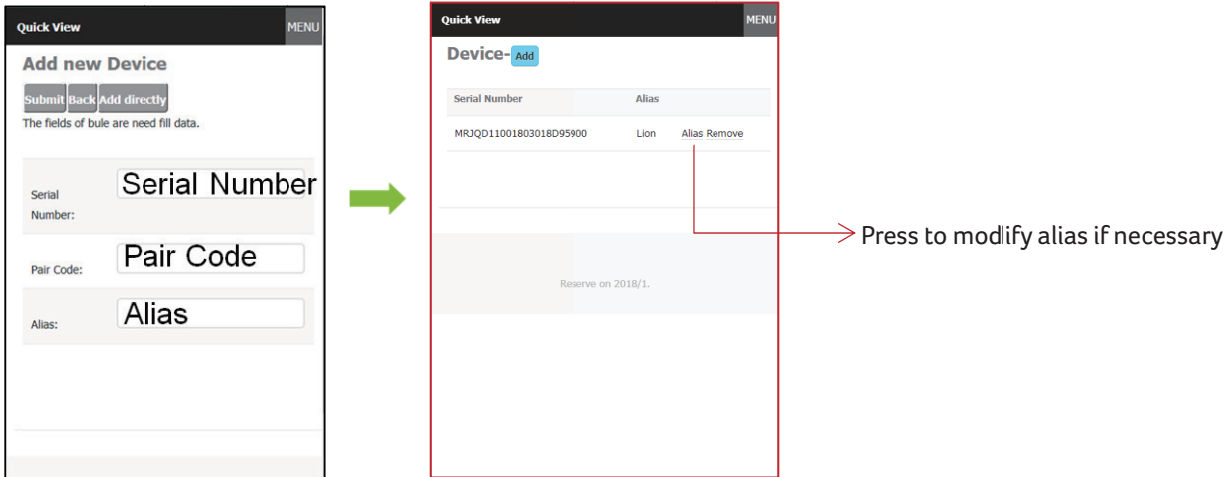
Select "Work with Google Assistant" >> "Device Account". It would lead you to server account page, where you could create new account.



Step 3: Binding Your Projector

- Serial Number: enter 22 digits (refer to note 1).
- Pair Code: enter 4 digits (refer to note 1).
- Alias: name your desired alias for your projector.

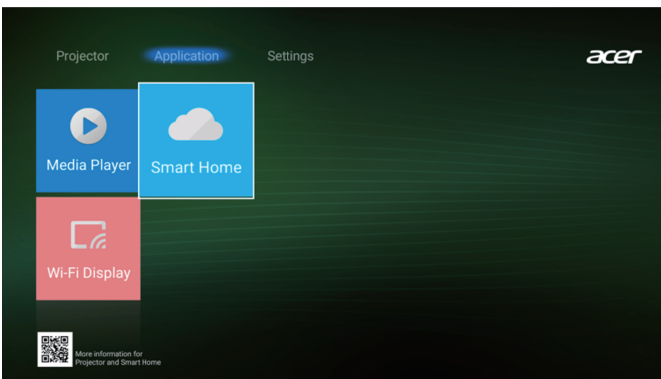
After the above are done, click “Submit” to add new device.



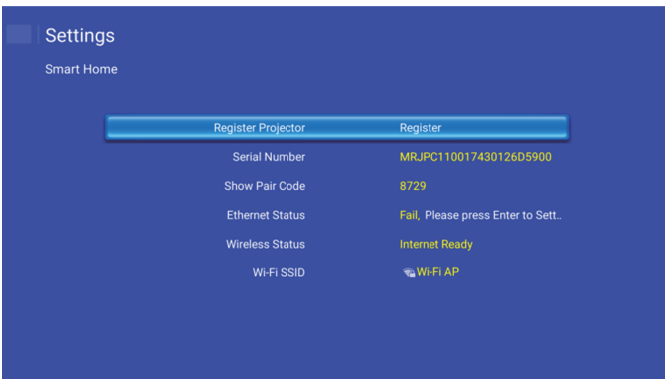
- - - - -

Note 1: Find Serial Number and Pair Code for binding device page as followed.

- Step 1: Select Application >> Smart Home



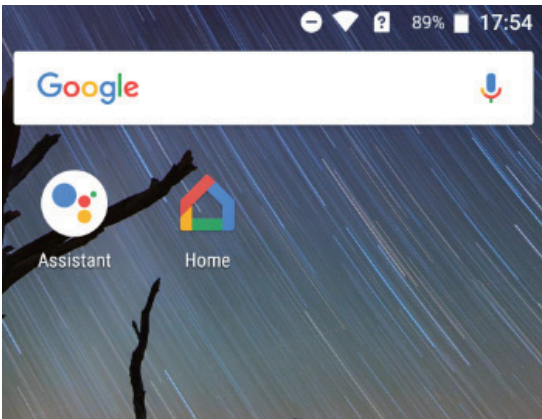
- Step 2: Click “Register Projector” and it will generate “Pair Code”(4 digits)



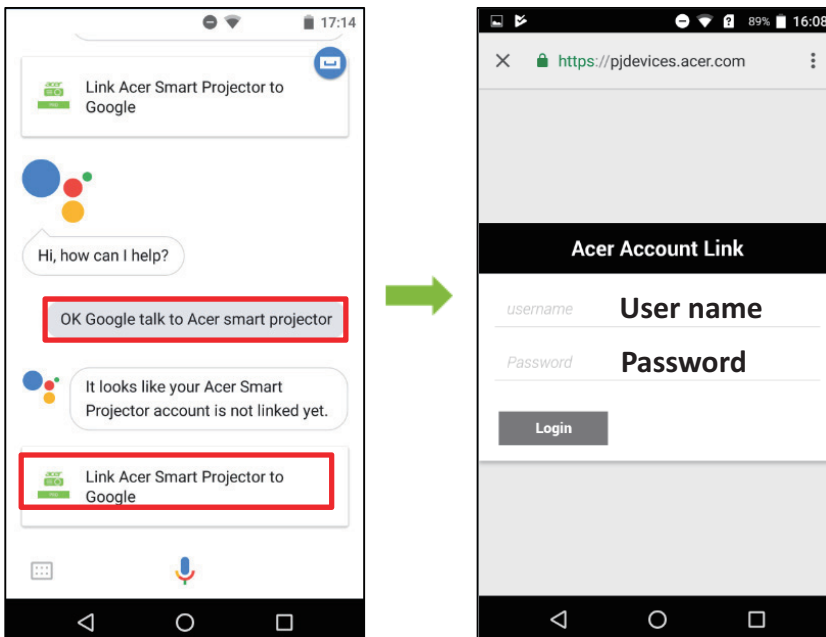
Note 2: Please do not register your project again after you've done device binding.

2. Account Link and Enable Acer Skill

Step 1: Download both of Google “Assistant” and “Home” apps from Android Play Store or Apple App store for your smart phone.



Step 2: Invoke Google assistant for account link and bind “Acer Smart Projector” skill at first time
Execute Google Assistant app >> Speak “OK Google, talk to Acer smart projector” to your smart phone >> Google Assistant would response: “It looks like your Acer smart projector account is not linked yet” >> Click “Link Acer Smart Projector to Google” shown at the bottom, which leads to Acer Account Link page >> Enter registered account name and password (as page 2) >> Get ready to use.



Note 1: If Google Assistant app is failed to response, please check if your smart phone is well-connected to the internet.

Note 2: See Q&A no.2 to see another way to enable acer smart projector skill and complete account link.

Note 3: Google and Google Home are trademarks of Google LLC.

Section 2: Use Acer Projector Skills

If your alias of projector is “Tiger,” you could talk to Google Home device to execute function on “Tiger” based on below voice command list.

◆ Once you’ve enabled **Acer Smart Projector** skill, you can say

| Function | You can say |
|--------------|--|
| Power | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Turn {on off} on "Tiger" |
| Power | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Power {on off} on "Tiger" |
| Volume | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Set volume to {0~10} on "Tiger" |
| Volume | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Turn {up down} the volume on "Tiger" |
| Volume | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Volume {up down} on "Tiger" |
| Volume | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Mute {on off} on "Tiger" |
| Volume | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Turn projector mute {on off} on "Tiger" |
| Source | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Switch input to {HDMI 1 HDMI 2 VGA} on "Tiger" |
| Source | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Change input to {HDMI 1 HDMI 2 VGA} on "Tiger" |
| Source | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Select input to {HDMI 1 HDMI 2 VGA} on "Tiger" |
| Playback | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to {Play Pause Stop Start Over Fast Forward Rewind Previous Next} on "Tiger" |
| Display Mode | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Change display mode to {Movie Standard Silent Rec.709 Bright User} on "Tiger" |
| Display Mode | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Go to {Movie Standard Silent Rec.709 Bright User} mode on "Tiger" |
| Display Mode | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Change to {Movie Standard Silent Rec.709 Bright User} mode on "Tiger" |
| Home Page | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Go to Home Page on "Tiger" |
| Home Page | OK Google, Talk to Acer Smart Projector to Open Home Page on "Tiger" |

Note 1: The alias of projector could be renamed to your desired one. Ex: Tiger or Lion.

Note 2: The available switching sources are HDMI 1 & HDMI 2 & VGA only.

Note 3: The support languages for skill are limited, please consult local sales.

Note 4: Check the video format support in projector's user manual.

Note 5: The above voice command list will be renewed without notification and please refer to latest version of voice command list in acer portal: <http://www.acer.com/projectors/app>

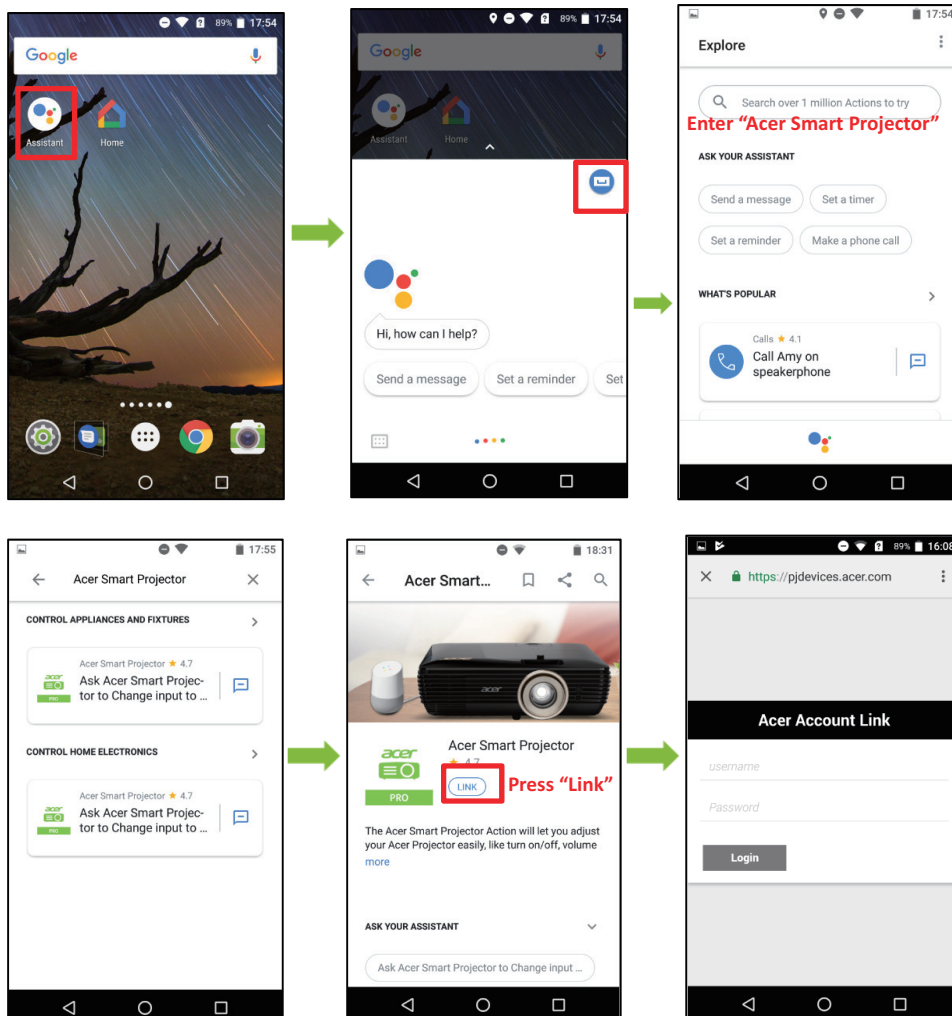
Q&A

- ◆ **Question 1:** I have a Google Home device and I want to get a pair code under "Smart Home", but I can find "Alexa" entrance only.

Answer: Please download and update latest software via USB flash drive if software version (system) of projector is not C05 or above (check "Information" by projector's OSD). See upgrade details on "Software Upgrade Instruction" which could be downloaded from Acer's official website.

- ◆ **Question 2:** Is there another way to Invoke Google assistant for account link and bind "Acer Smart Projector" skill at first time?

Answer: Execute Google Assistant app and explore "Acer Smart Projector" skill to complete account link. See below steps as shown.





<http://go.acer.com/?id=17883>



36.7CK07H001-A
P/N:MC.JQD11.00D



Recyclable Paper