



QUMI Q9

User Manual

INHALT

Wichtige Sicherheitshinweise	1
Verwendete Symbole	1
Allgemeine Sicherheitshinweise	2
Q9-Installationshinweis	2
Sicherheit der Stromversorgung.....	3
Q9 reinigen	3
Warnhinweise	3
Richtlinienkonformität	4
FCC-Hinweis.....	4
Kanada	4
Sicherheitszertifizierungen	4
Entsorgung und Recycling	4
Einleitung	5
Über diese Anleitung	5
Wesentliche Funktionen und Merkmale von Q9.....	5
Verpackungsinhalt	6
Ihr Projektor	7
Ansicht von oben und vorne links.....	7
Ansicht von hinten	8
Ansicht von unten	8
Fernbedienung.....	9
Tastenfeld der Fernbedienung	9
WLAN-Dongle in Q9 einstecken.....	11
Ihre Fernbedienung verwenden	12
Betriebsreichweite	12
Infrarot-Übertragungsmodus.....	12
Fernbedienung per Bluetooth koppeln.....	12
Batterien wechseln	13
Projektor mit Strom versorgung.....	14
Projektor ein-/ausschalten	15

Einrichtungsassistent	17
Verbindungen herstellen	18
Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden	19
Projektor verwenden	20
Fokus anpassen	20
Mediendateien von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk oder interner Speicher) wiedergeben	21
Untermenü-Einstellung	23
UNTERMENÜEINSTELLUNGEN VERWENDEN	24
Screencasting mit einem Smartphone, Tablet oder PC	26
Vor dem Screencasting.....	26
Screencasting mit einem iOS-Gerät	27
Screencasting mit einem Mac-OS-Gerät.....	28
Screencasting mit einem Android-Gerät.....	29
Screencasting mit einem Windows-PC	29
Von einer Videoquelle (HDMI oder Type-C) wiedergeben	31
Bluetooth®-Verbindungen	33
Projektor mit Bluetooth-Geräten verbinden	33
Der Startbildschirm	35
App-Verknüpfungen am Startbildschirm anpassen.....	36
Einstellungsmenüs verwenden	37
Settings (Einstellungen)	38
General (Allgemein)	39
Display (Anzeige).....	40
Picture (Bild)	41
Sound (Ton)	42
Network (Netzwerk).....	43
Apps	44
System Setting (Systemeinstellung)	45
Fehlerbehebung/häufig gestellte Fragen	46
Tipps	46
Bildprobleme	46
Screencasting-Probleme	47

Probleme mit der Fernbedienung.....	47
Audioprobleme.....	48
Häufig gestellte Fragen.....	48
Vivitek-Kundendienstseite	49
Zusätzliche Informationen	50
Projektionsabstand vs. Projektionsgröße.....	50
Tabelle zum Taktungsmodus	51
Technische Daten	53

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



WICHTIG:

Wir empfehlen Ihnen dringend, diesen Abschnitt aufmerksam zu lesen, bevor Sie Q9 in Betrieb nehmen. Diese Sicherheits- und Nutzungsanweisungen stellen sicher, dass Sie Q9 viele Jahre sicher nutzen können. Bewahren Sie diese Anleitung zum zukünftigen Nachschlagen auf.

Verwendete Symbole

Warnsymbole am Gerät und in dieser Anleitung sollen Sie vor gefährlichen Situationen warnen. Die folgenden Symbole sollen auf wichtige Informationen aufmerksam machen.



HINWEIS:

Bietet zusätzliche Informationen zum Thema.



WICHTIG:

Bietet zusätzliche Informationen, die unbedingt beachtet werden sollten.



ACHTUNG:

Warnt vor Situationen, bei denen das Gerät beschädigt werden kann.



Warnung:

Warnt Sie vor Situationen, in denen Schäden am Gerät, eine gefährliche Umgebung oder Verletzungen verursacht werden können.

In der gesamten Anleitung werden Komponenten und Einträge in OSD-Menüs durch Fettschrift angezeigt; Beispiel:

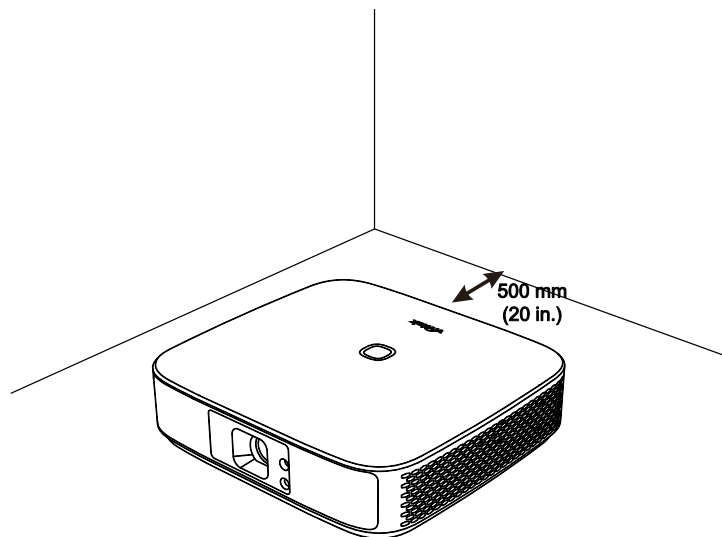
„Drücken Sie zum Öffnen des **die Einstellungen**-Menüs die **MENU**-Taste an der Fernbedienung.“

Allgemeine Sicherheitshinweise

- RG1 IEC 62471-5:2015
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Es befinden sich keine vom Benutzer reparierbaren Teile im Inneren. Bitte wenden Sie sich für Reparaturarbeiten an einen qualifizierten Servicetechniker.
- Befolgen Sie alle Warnhinweise am Gerät oder in dieser Anleitung.
- Aufgrund ihres Designs ist diese Projektionslichtquelle extrem hell. Blicken Sie zur Vermeidung von Augenschäden nicht direkt in das Objektiv, wenn die LED eingeschaltet ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Untergrund oder Ständer.
- Verwenden Sie das System nicht in der Nähe von Wasser, im direkten Sonnenlicht oder in der unmittelbaren Umgebung von Wärmequellen.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände (wie Bücher oder Taschen) auf dem Gerät.

Q9-Installationshinweis

- Halten Sie einen Abstand von mindestens 500 mm rund um die Belüftungsöffnungen ein.



- Stellen Sie sicher, dass die Zuluftöffnungen nicht die heiße Luft von den Abluftöffnungen ansaugen.
- Wenn Sie Q9 in einem eingeschlossenen Raum betreiben, müssen Sie darauf achten, dass die Lufttemperatur innerhalb des Einbaus die Betriebstemperatur nicht überschreitet, während Q9 läuft; zudem dürfen Zu- und Abluftöffnungen nicht blockiert werden.
- Alle Einbauten sollten eine zertifizierte Thermikbewertung bestehen, die sicherstellt, dass Q9 die warme Abluft nicht wieder ansaugt, da dies zu einer Abschaltung des Gerätes führen kann, sobald die Temperatur innerhalb des Gehäuses den Betriebstemperaturbereich überschreitet.



ACHTUNG:

Verwenden Sie Q9 nicht an staubigen Orten.

Sicherheit der Stromversorgung

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
- Platzieren Sie nichts auf dem Kabel. Verlegen Sie das Kabel so, dass niemand darauf treten kann.
- Entfernen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, wenn diese eingelagert oder längere Zeit nicht benutzt wird.

Q9 reinigen

- Trennen Sie vor der Reinigung alle Netzkabel. Beachten Sie **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite 15.



HINWEIS:

Q9 wird im Betrieb warm. Lassen Sie Q9 abkühlen, bevor Sie ihn lagern.

Warnhinweise

Lesen Sie sich vor der Installation und Inbetriebnahme des Q9 die **Richtlinienkonformität** auf Seite 4.

RICHTLINIENKONFORMITÄT

FCC-Hinweis

Diese Ausrüstung wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in kommerziellen Umgebungen zu gewährleisten.

Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Beim Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann es zu Störungen kommen. In diesem Fall hat der Anwender die Störungen in eigenverantwortlich zu beseitigen.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von den für die Übereinstimmung verantwortlichen Parteien zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Richtlinien der Canadian ICES-003.

Sicherheitszertifizierungen

Projektor: CE, REACH, ROHS, WEEE, FCC, TUV NORTH AMERICA, CB

Netzteil: DOE, WEEE, FCC, UL, EAC, TUV-GS, CB, PSB, TUV-S, EAC, KCC, CCC, CECP, BIS, BSMI, ISC

Entsorgung und Recycling

Dieses Produkt kann anderen elektronischen Abfall enthalten, der bei unsachgemäßer Entsorgung Gefahren verursachen kann. Recyceln oder entsorgen Sie diese entsprechend der Gesetze auf Kommunal-, Landes- und Bundesebene. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Electronic Industries Alliance unter www.eiae.org.



Entsorgung:

Entsorgen Sie elektrische und elektronische Altgeräte nicht im Hausmüll oder über die städtische Abfallentsorgung. EU-Länder erfordern die Nutzung separater Sammelsysteme zum Recycling.

EINLEITUNG

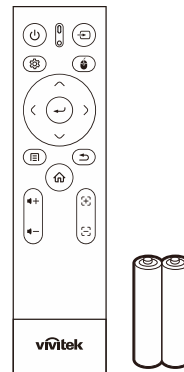
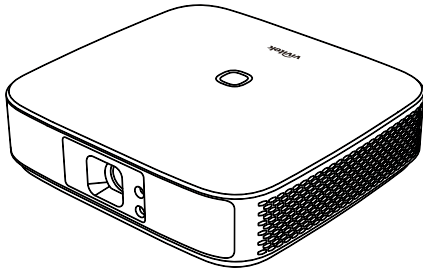
Über diese Anleitung

Diese Anleitung richtet sich an Endverbraucher und beschreibt Installation und Bedienung von Q9. Wenn möglich, befinden sich relevante Informationen – wie Abbildungen und deren Beschreibungen – direkt auf der zugehörigen Seite. Dieses Drucker-freundliche Format dient Ihrem Komfort und hilft zum Schutz der Umwelt dabei Papier einzusparen. Wir empfehlen Ihnen, nur die erforderlichen Abschnitte auszudrucken.

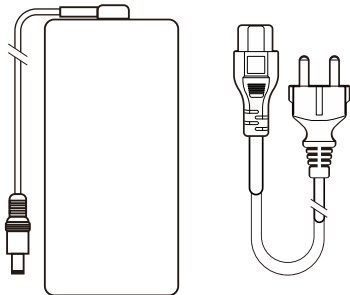
Wesentliche Funktionen und Merkmale von Q9

- Native 1080p-Auflösung mit einer maximalen Auflösung von 4K UHD (3840 x 2160).
- Chiptechnologie von Texas Instruments DLP® für langanhaltende präzise Farbwiedergabe, hohe Bildqualität und geringen Stromverbrauch.
- Langlebige, energieeffiziente LED-Lichtquelle mit einer voraussichtlichen Betriebszeit von max. 30.000 Stunden.
- Genießen Sie ein großes Breitbild mit einer Diagonale von bis zu 3,2 m für eine Gerät oder eine Gruppe.
- Fortschrittlicher Quad-Core-Prozessor mit einem extrem schnellen Android™-Betriebssystem.
- Angepasste duale 3-Watt-Lautsprecher liefern kristallklaren, dynamischen Sound für ein unglaubliches Heimkinoerlebnis.
- Bluetooth®-fähig für kabellose Verbindung mit Tastatur, Maus, Kopfhörer oder einem anderen Gerät.
- Mehrere Konnektivitätsoptionen, einschließlich Type-C-Anzeige, HDMI, USB und Kopfhörerausgang.
- PC-freie Wiedergabe von Fotos, Videos, Audio und Office-Dateien mit dem integrierten Player.
- Dualmodus-Fernbedienung für Infrarot- und Bluetooth-2,4-GHz-Fernbedienung mit Air-Mouse-Funktion.
- Leichtes Aussehen, stufenlos verstellbare Füße zur Anpassung des Winkels und eine spezielle Tragetasche für einfaches Transportieren und Bewegen.
- Stativanschluss und Deckenmontageöffnung für bequeme Projektoreinrichtung und -positionierung.

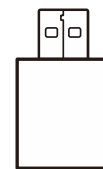
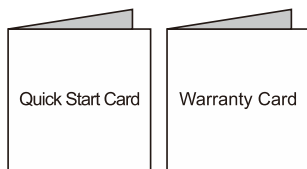
VERPACKUNGSGEHALT



Q9 | Fernbedienung mit Batterie



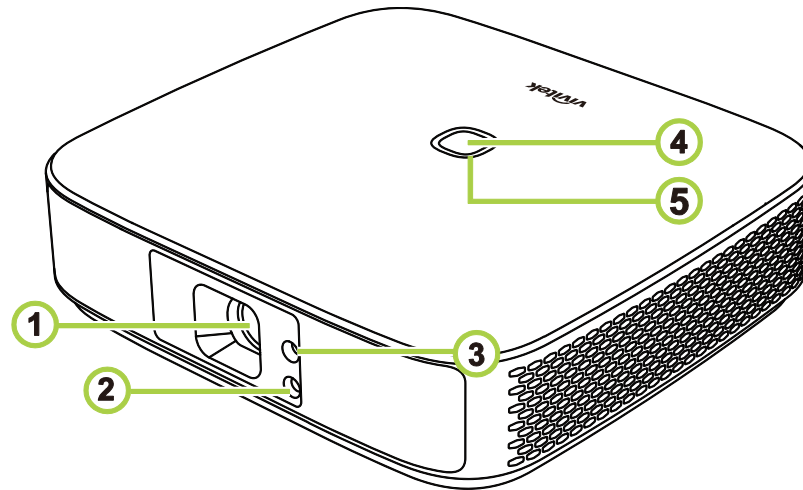
Netzteil | Tragebeutel



Dokumentation | WLAN- / Bluetooth-Dongle

IHR PROJEKTOR

Ansicht von oben und vorne links



- 1** Objektiv

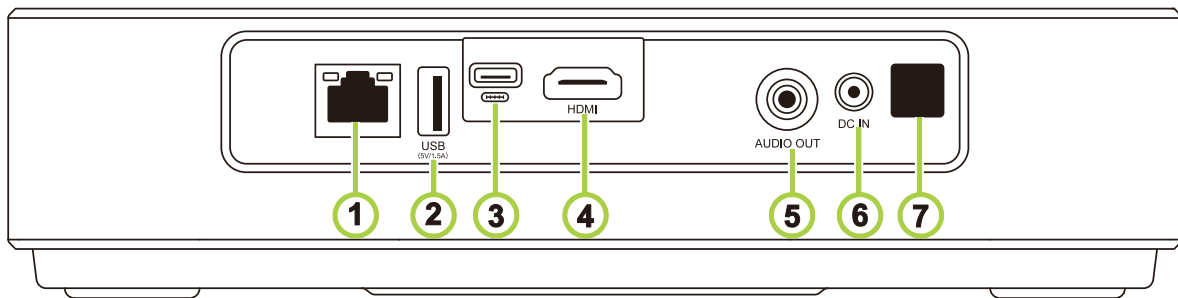
2 Vorderer IR-Sensor

3 Fokus
- 4** Ein-/Austaste

5 LED-Statusanzeige

LED-Status	LED-Status	Beschreibung
Bereit zur Einschaltung (Bereitschaftsmodus)	○	Projektorbereitschaftsmodus und bereit zur Einschaltung
Kühlung	⦿	Projektorkühlung und bereit zur Einschaltung, wenn LED rot leuchtet
Systeminitialisierung	⦿	Projektoreinschaltung läuft
Eingeschaltet: Normal	○	Projektor ein
Temperaturfehler	○/⦿	Temperaturfehler und Projektor im Bereitschaftsmodus
Lichtquellenfehler	○	Lichtquellenfehler und Projektor im Bereitschaftsmodus
Lüfterfehler	○	Lüfterfehler und Projektor im Bereitschaftsmodus

Ansicht von hinten



1 RJ-45-LAN-Anschluss

2 Type-A-USB-Anschluss

3 Type-C-DisplayPort

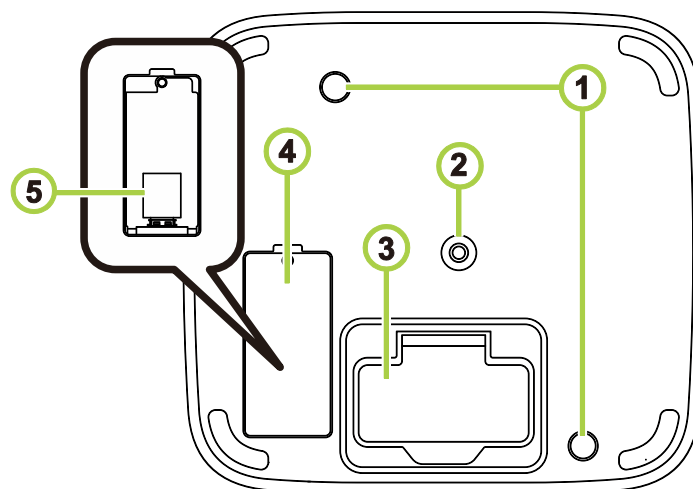
4 HDMI-Anschluss

5 Audioausgang (3,5 mm)

6 Gleichspannungseingang

7 Hinterer IR-Sensor

Ansicht von unten



1 Deckenmontageöffnung

2 Stativanschluss

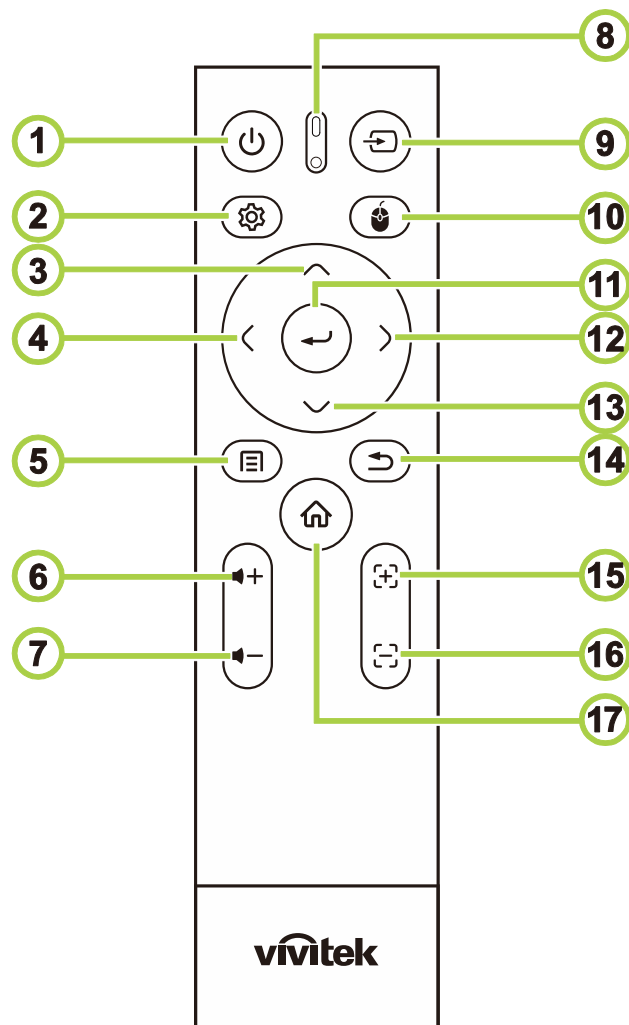
3 Frei einstellbarer Fuß zur Winkelanpassung

4 WLAN-Dongle-Abdeckung

5 WLAN-Dongle

FERNBEDIENUNG

Tastenfeld der Fernbedienung



- | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|
| 1 Ein-/Ausschalten | 7 Lautstärke – | 13 Abwärts |
| 2 Einstellungen | 8 LED-Status | 14 Zurück |
| 3 Aufwärts | 9 Quelle | 15 Fokus erhöhen |
| 4 Links | 10 Maus | 16 Fokus verringern |
| 5 Untermenü | 11 Eingabe | 17 Home |
| 6 Lautstärke + | 12 Rechts | |



HINWEIS:

- LED-Status: Rot - IR-Modus, Grün - BT-Modus, blinkendes Grün - BT-Kopplungsmodus
- Maus: Nur im Bluetooth-Modus aktiv.

**WICHTIG:**

- Verwenden Sie den Projektor nicht, wenn eine helle Fluoreszenzbeleuchtung eingeschaltet ist. Bestimmte hochfrequente Fluoreszenzlampen können den Betrieb der Fernbedienung stören.
 - Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor befinden. Falls sich Hindernisse in dem Bereich zwischen Fernbedienung und Projektor befinden, kann das Signal von bestimmten reflektierenden Oberflächen, wie Projektorleinwänden, zurückgeworfen werden.
-

**HINWEIS:**

Erfüllt die FDA-Leistungsstandards für Laserprodukte mit Ausnahme von Abweichungen gemäß Laserhinweis Nr. 50 vom 24. Juni 2007.

**ACHTUNG:**

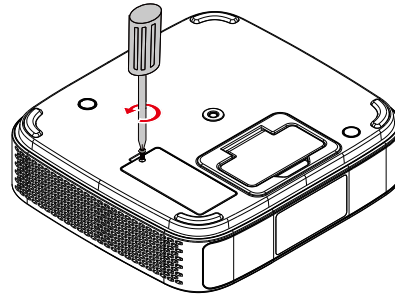
Die Verwendung anderer als der hierin beschriebenen Bedienelemente, Anpassungen oder Leistungsverfahren kann eine Aussetzung gefährlichen Laserlichts bewirken.

WLAN-Dongle in Q9 einstecken

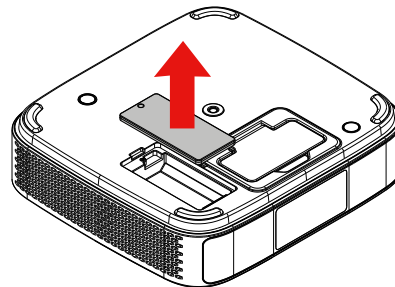
WLAN- und Bluetooth-Funktion des Q9 erfordern einen eingesteckten Dongle

Bitte nehmen Sie den WLAN-Dongle aus dem Zubehörkarton und stecken Sie ihn in den Q9 ein, bevor Sie Q9 zum ersten Mal einschalten.

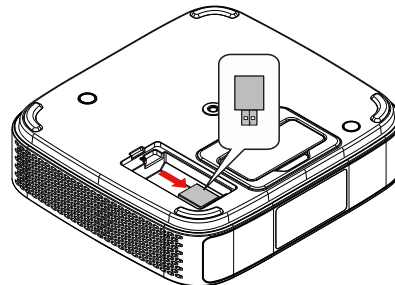
Lösen Sie die Schraube an der Abdeckung des WLAN-Dongle.



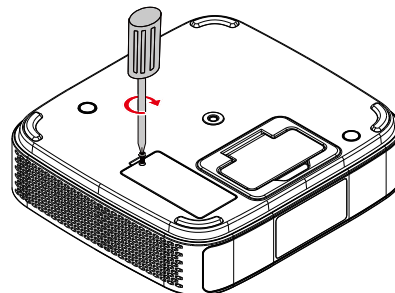
Entfernen Sie die Abdeckung des WLAN-Dongle.



Installieren Sie den WLAN-Dongle.



Bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schrauben fest.

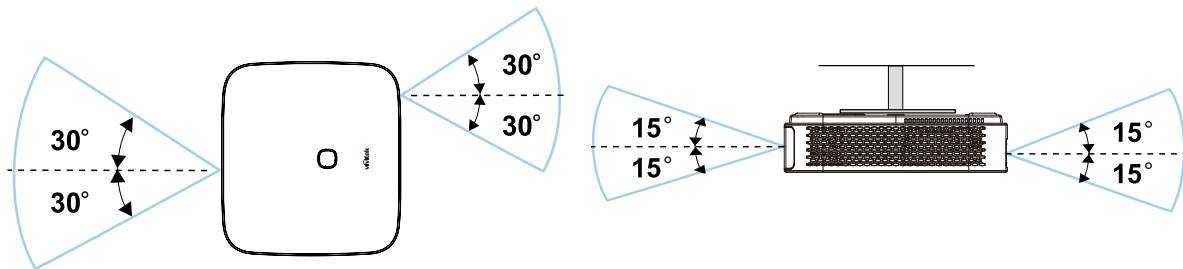


Ihre Fernbedienung verwenden

Betriebsreichweite

- Die Fernbedienung bietet zwei Modi, Infrarot- und Bluetooth-Modus, zur Steuerung des Projektors
- Im Bluetooth-Modus kann die Betriebsreichweite mehr als 10 Meter betragen und die Richtung spielt keine Rolle.
- Im Infrarotmodus muss die Fernbedienung auf den Projektor gerichtet werden.
- Die Fernbedienung arbeitet innerhalb eines Radius von etwa 7 Metern und in einem vertikalen Winkel von 15 Grad über oder unter dem Projektor.

Infrarot-Übertragungsmodus

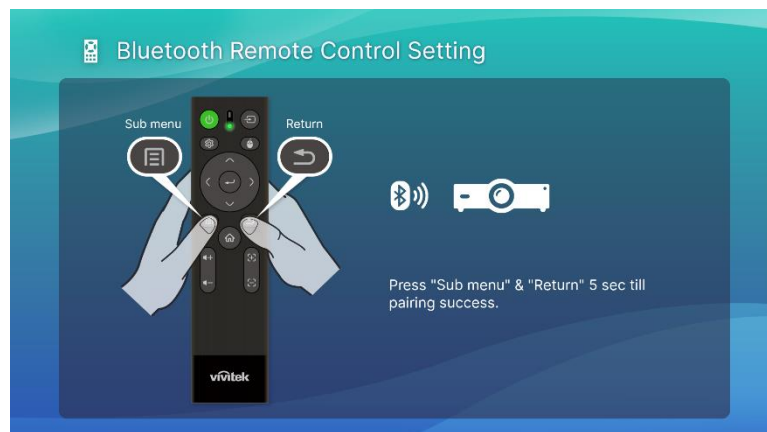


HINWEIS:

Wenn der Projektor nicht auf die Fernbedienung reagiert, entfernen Sie den Abstand oder wechseln Sie die Batterien.

Fernbedienung per Bluetooth koppeln

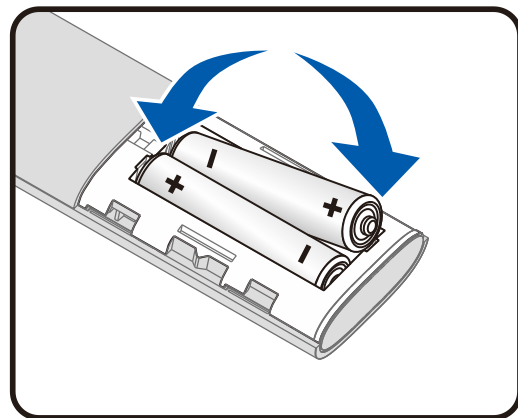
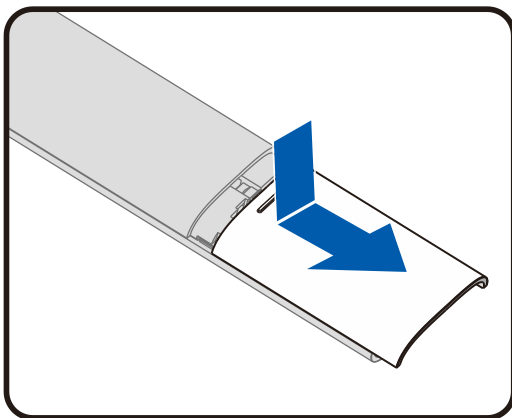
- Bitte befolgen Sie den Einrichtungsassistenten zur Einrichtung des Q9, wenn Sie ihn zum ersten Mal einschalten.
- Wenn Sie den Prozess zur Fernbedienungskopplung im Einrichtungsassistenten verpassen, können Sie die Fernbedienung jederzeit wie folgt koppeln:
 1. Bringen Sie die Fernbedienung in die Nähe des Q9-Monitors und halten Sie die Taste "Sub menu" und "Return" zum Aufrufen des Kopplungsmodus gedrückt, bis die LED der Fernbedienung grün blinkt. Bitte beachten Sie folgende Abbildung



2. Bei erfolgreicher Kopplung zeigt der Bildschirm ein grünes Häkchen und die LED hört auf zu blinken.



Batterien wechseln



- Schieben Sie die Abdeckung des Batteriefachs hinein/heraus.
- Legen Sie die Batterie so ein, dass der Pluspol nach oben zeigt.



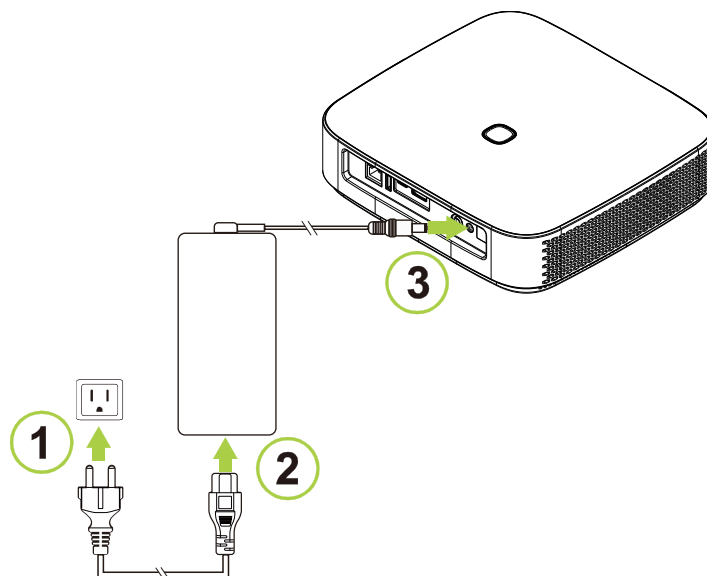
ACHTUNG:

1. Verwenden Sie nur AAA-Batterien (Alkalibatterien empfohlen).
 2. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den örtlichen Richtlinien.
 3. Entnehmen Sie die Batterien, wenn der Projektor längere Zeit nicht genutzt wird.
-

PROJEKTOR MIT STROM VERSORUNG

So versorgen Sie den Q9 mit Strom:

1. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an
2. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem mitgelieferten Netzteil.
3. Schließen Sie das Netzteilkabel an den Gleichspannungseingang des Projektors an.



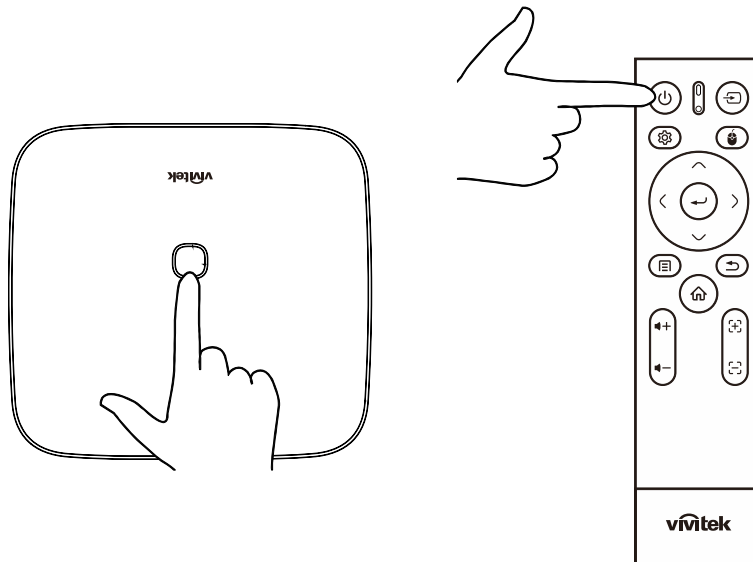
4. Sobald Netzteil und Netzkabel an den Projektor angeschlossen sind, leuchtet die LED-Statusanzeige an der Oberseite des Projektors zur Anzeige des Bereitschaftsmodus auf (weitere Informationen zum LED-Verhalten Sie Sie unter **Ansicht von oben und vorne links** auf Seite 7).



Projektor ein-/ausschalten

So schalten Sie den Projektor ein:

1. Drücken Sie die Ein-/Austaste (⏻) an der Oberseite des Projektors oder die Ein-/Austaste (⏻) an der Fernbedienung.

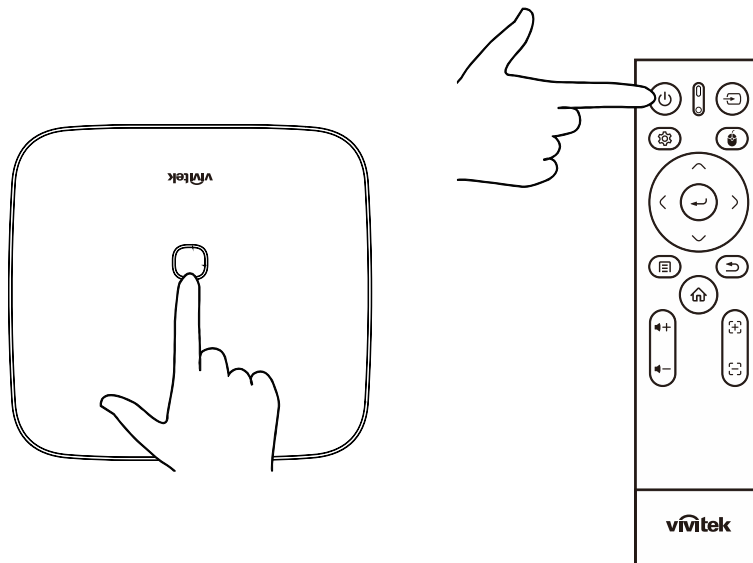


2. Die Gebläse beginnen zu arbeiten und das Vivitek-Logo erscheint am Bildschirm:

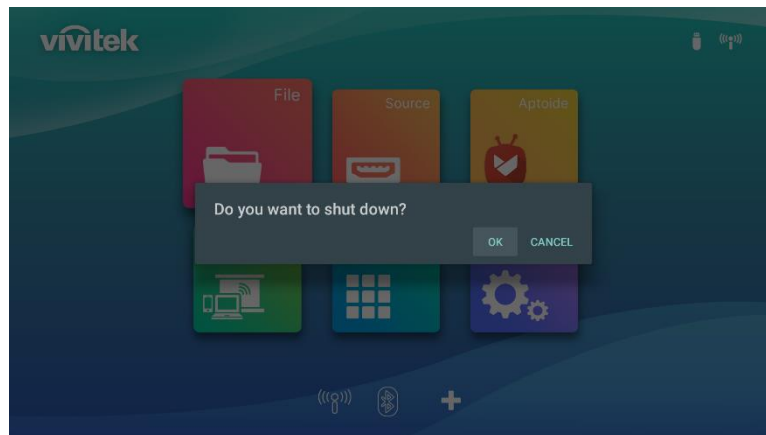


So schalten Sie den Projektor aus:

1. Drücken Sie die Ein-/Austaste (⏻) an der Oberseite des Projektors oder die Ein-/Austaste (⏻) an der Fernbedienung.



2. Eine Meldung zur Bestätigung der Abschaltung wird an der Projektionsfläche eingeblendet. Wählen Sie **OK** und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



EINRICHTUNGSASSISTENT

Ihren Q9 bei der ersten Inbetriebnahme schnell einrichten

Wenn Sie Ihren Q9 zum ersten Mal hochfahren, führt Sie das System durch die erforderlichen Einstellungen

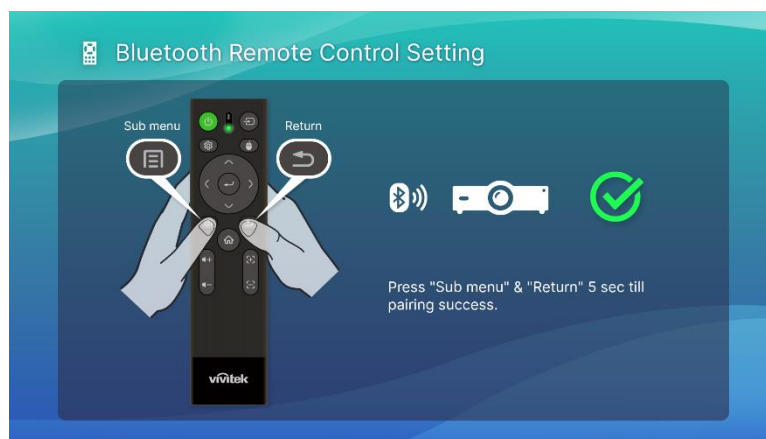
3. Sprache einstellen

Bitte wählen Sie die gewünschte Sprache

4. Fernbedienung koppeln

Halten Sie die Taste Submenu und Return 5 Sekunden gedrückt, bis die LED an der Fernbedienung grün blinkt

Wenn ein grünes Häkchen angezeigt wird, war die Kopplung erfolgreich



5. Drahtlose Einstellung

Suchen Sie nach verfügbaren Netzwerken und richten Sie die Verbindung ein.

6. Einrichtung abgeschlossen

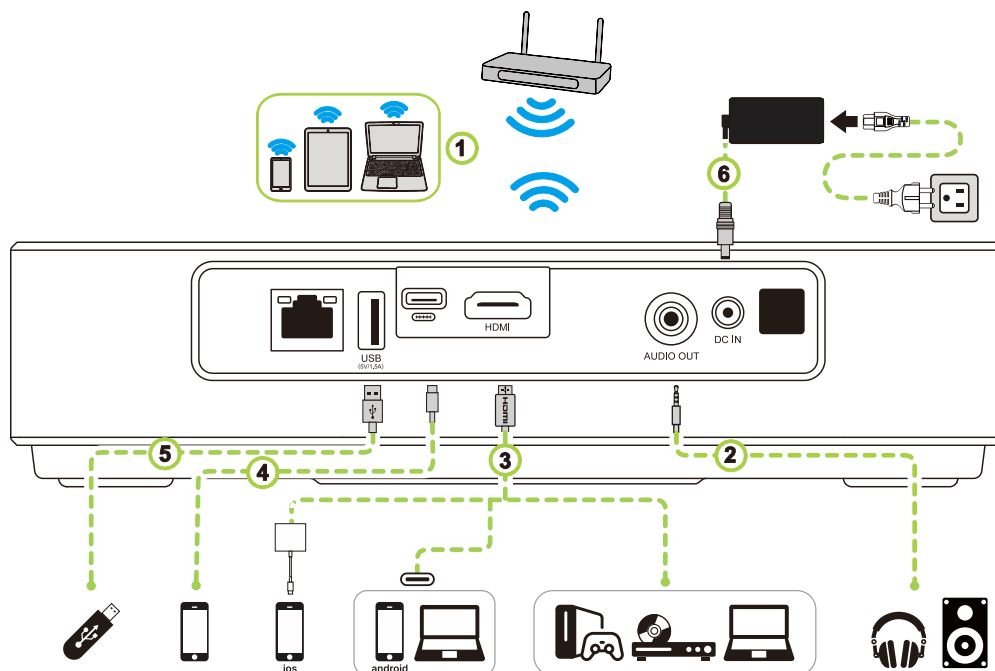
Drücken Sie zum Zurückkehren zum Hauptbildschirm und zur Inbetriebnahme des Q9 die Home-Taste



HINWEIS:

Der Einrichtungsassistent muss bei der Inbetriebnahme des Q9 abgeschlossen werden. Sie können einige Vorgänge mit der Return-Taste überspringen, müssen auf der letzten Seite jedoch zum Abschließen der Einrichtung dennoch die Home-Taste drücken.

VERBINDUNGEN HERSTELLEN



Nr.	Verbindungsanschluss / -typ	Verbindungsgerät	Zugehöriger Abschnitt
1	Kabelloses Screencasting	Smartphones, Tablets, PCs	Screencasting mit einem Smartphone, Tablet oder PC auf Seite 26
2	Audioausgang	Kopfhörer, Lautsprecher	Hier schließen Sie Kopfhörer oder Lautsprecher ohne Verstärkungsfunktion an.
3	HDMI	Blu-ray-/DVD-Player, Digitalempfänger, PCs, Mobilgeräte, Smartphones	Von einer Videoquelle (HDMI oder Type-C) wiedergeben auf Seite 31 Hinweis: Einige Geräte erfordern möglicherweise einen HDMI-Anschluss.
4	Type-C-USB (DisplayPort)	Smartphones	Von einer Videoquelle (HDMI oder Type-C) wiedergeben auf Seite 31
5	USB Type-A	USB-Flash-Laufwerk (Mediendateien)	Mediendateien von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk oder interner Speicher) wiedergeben auf Seite 21



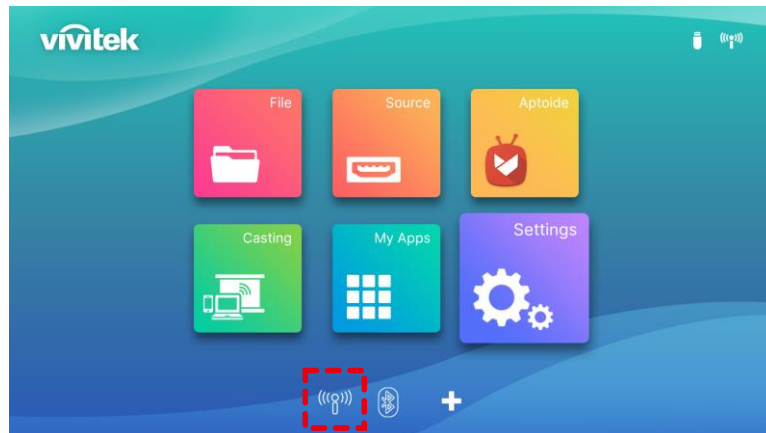
HINWEIS:

Zur einfacheren Navigation durch die Nutzerschnittstelle des Projektors und zur Nutzung seiner Apps sollten Sie eine USB-Maus und/oder -Tastatur anschließen.

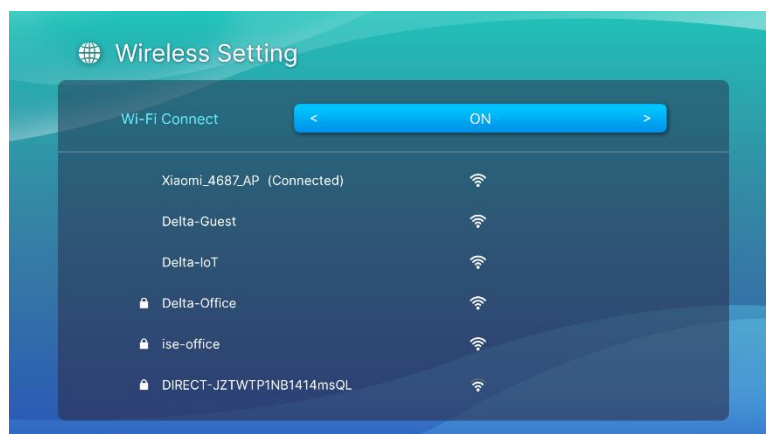
Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden

So verbinden Sie den Projektor mit einem Drahtlosnetzwerk:

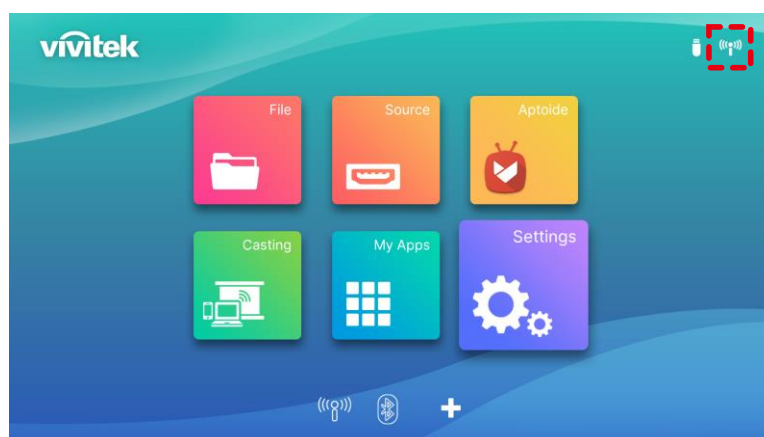
1. Wählen Sie das Drahtlossymbol an der Schnellstarttaste oder in den drahtlosen Einstellungen in der Netzwerkeinstellfunktion.



2. Schalten Sie das WLAN ein und wählen Sie das WLAN-Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und drücken Sie die Enter-Taste (↵). Falls das WLAN-Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, über ein Kennwort verfügt, geben Sie bei Aufforderung das Kennwort ein.



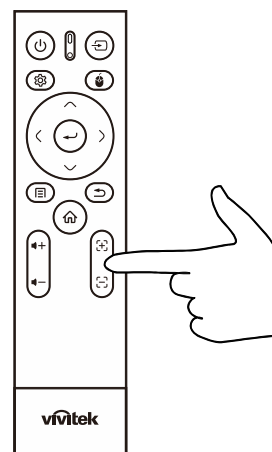
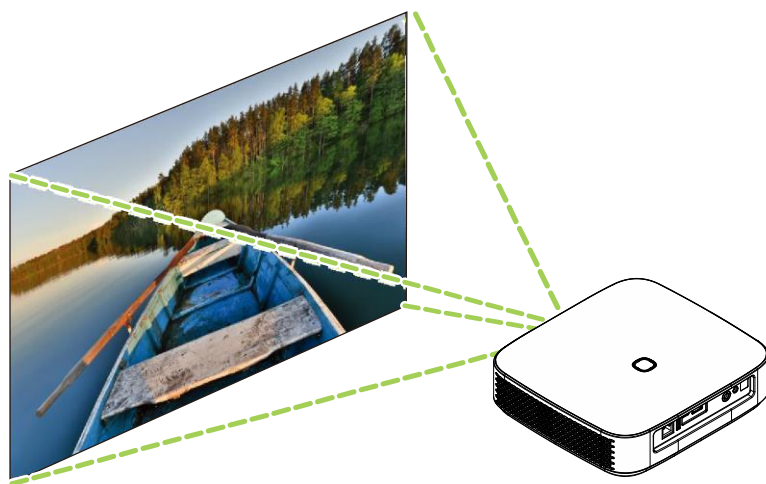
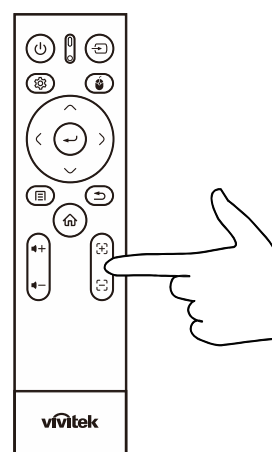
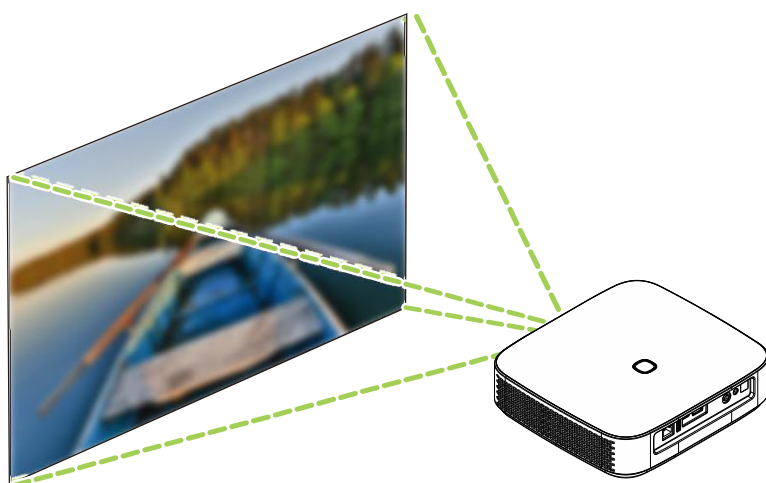
Sobald Sie sich erfolgreich mit einem WLAN-Netzwerk verbunden haben, wird unter dem entsprechenden Netzwerk ein Verbunden-Status aufgelistet. Kehren Sie durch Drücken der Verlassen-Taste (⏪) zum Startbildschirm zurück. Dort erscheint oben rechts ein WLAN-Verbindungssymbol.



PROJEKTOR VERWENDEN

Fokus anpassen

Q9 hat eine Funktion zur automatischen Fokusanpassung. Halten Sie die Fokus-Taste + oder - gedrückt, um den Auto-Fokus durchzuführen. Drücken Sie die Fokus-Taste + oder - kurz, um die Einstellung manuell vorzunehmen.



Mediendateien von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk oder interner Speicher) wiedergeben

So geben Sie eine Mediendatei (Video, Fotos, Musik) von einem Speichergerät oder aus dem internen Speicher wieder:

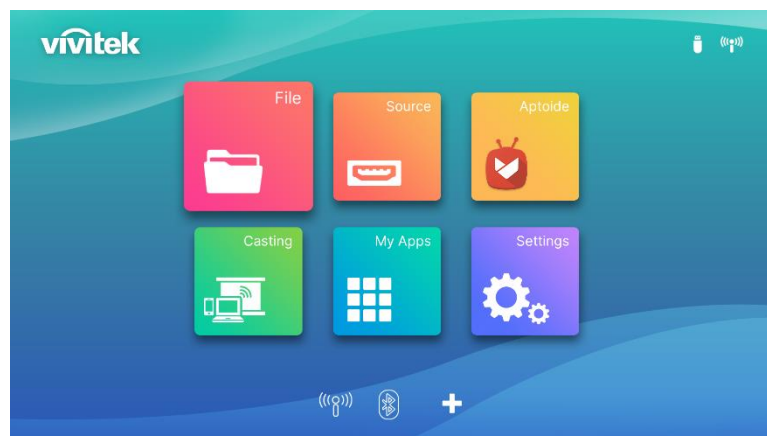
1. Verbinden Sie das Gerät mit dem Projektor. Beachten Sie Abschnitt **Verbindungen herstellen** auf Seite 18.



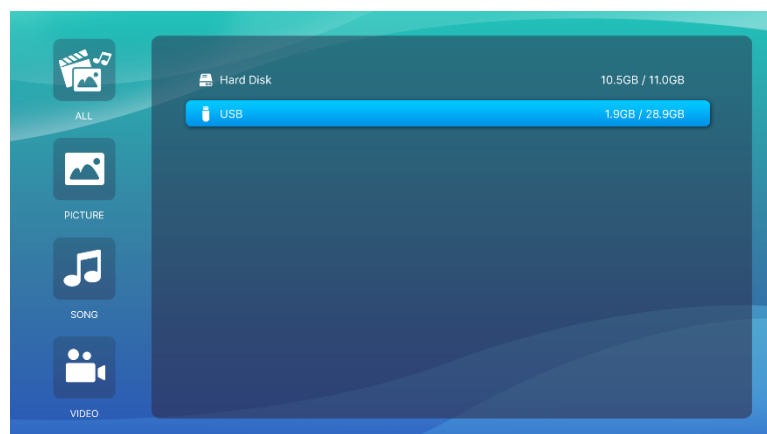
HINWEIS:

Wenn Sie bereits eine Mediendatei von einer anderen Quelle wiedergeben, drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Startseite- (🏠) oder Verlassen-Taste (↩) am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

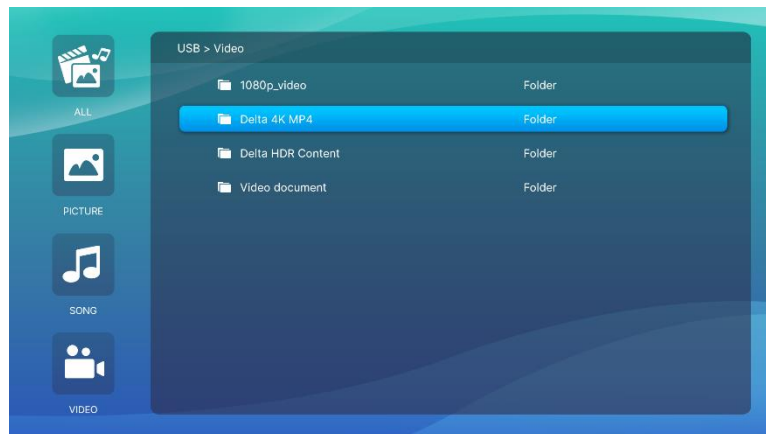
2. Wählen Sie mit dem Bedienfeld oder der Fernbedienung **Datei** am Startbildschirm und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



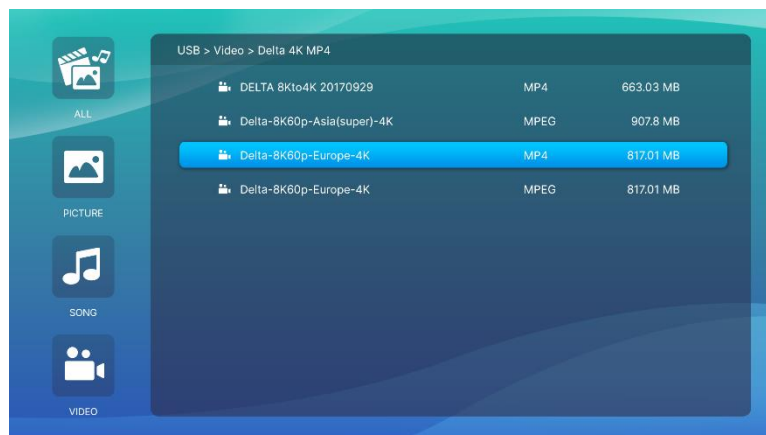
3. Wählen Sie im Medienplayer-Menü das Speichergerät mit der Mediendatei, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



4. Navigieren Sie zu dem Dateiordner, in dem sich die Mediendatei auf dem Speichergerät befindet.



5. Wählen Sie die Mediendatei, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Enter-Taste (↵).

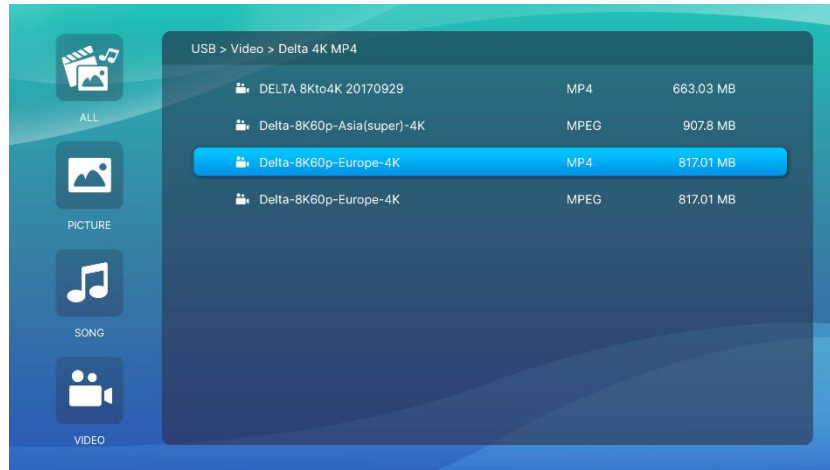


HINWEIS:

Falls der Dateiordner mehrere Arten von Mediendateien enthält, können Sie über die Schaltflächen **BILD**, **LIED** oder **VIDEO** auf der linken Seite des Menüs die nach Typ angezeigten Mediendateien.

6. Der Medienplayer beginnt mit der Wiedergabe der Mediendatei an der Projektionsfläche. Die Schnittstelle des Medienplayers und verfügbare Optionen variieren je nach wiedergegebenem Medientyp.

Drücken Sie zum Steuern weitere Informationen die Taste Submenu.



Untermenü-Einstellung

Während der Video- und Bildwiedergabe können Sie mit der Submenu-Taste das Untermenü auf der linken Seite des Bildes aufrufen

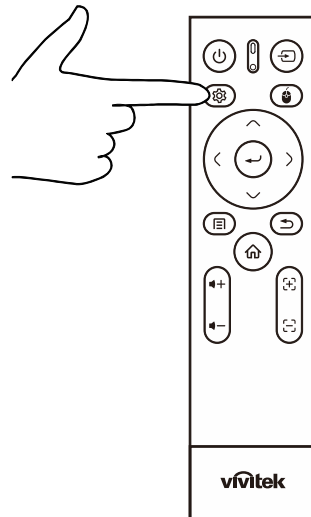
Dies ermöglicht Ihnen die Anpassung der Präferenzen Ihrer Inhaltswiedergabe

Kategorie	Menü	Wert (Standardwert)	
Video	Untertitel	Basierend auf dem Videoformat	
	Audiotrack	Basierend auf dem Videoformat	
Bild	Zoom	1,0x / 1,2x / 1,4x / 1,6x / 1,8x / 2,0x	
	Drehen	90 bis 360 Grad nach links/rechts drehen	
	Diaschau	Wiedergabe	Schließen / Öffnen
		Intervall	3 s / 5 s / 10 s / 20 s
Animation		Ohne / Zoom / Schieben / Einführen / Zufall	

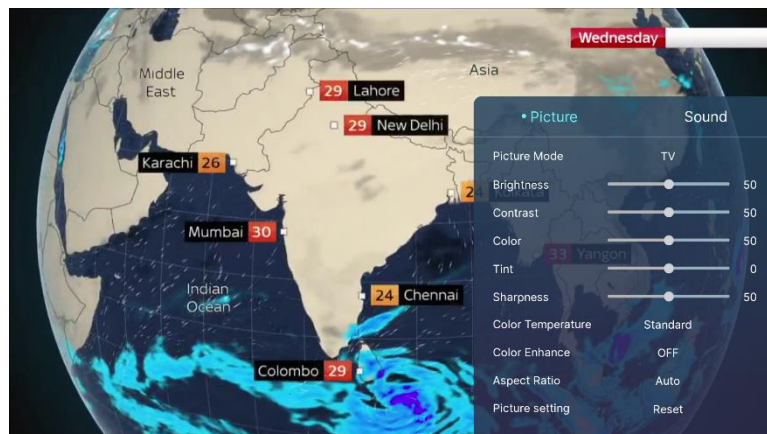
UNTERMENÜEINSTELLUNGEN VERWENDEN

Wenn Sie ein Video wiedergeben oder ein App-Programm ausführen, können Sie Bild- und Audioeinstellungen über das Untermenü anpassen.

1. Drücken Sie die Einstellungstaste (⚙️) an der Fernbedienung.



2. Das Submenü erscheint auf der rechten Seite der Projektionsfläche.



Kategorie	Menü	Wert (Standardwert)
Bild	Bildmodus	Hell / Präsentation / Kino / TV
	Helligkeit	0-100
	Kontrast	0-100
	Farbe	0-100
	Farbton	0-100
	Schärfe	0-100
	Farbtemperatur	Kühl / Standard / Warm
	Farbverbesserung	AUS / EIN
	Seitenformat	Auto / 4:3 / 16:9 / Voll
	Bildeinstellung	Rücksetzen
Ton	TON	Benutzer / Musik / Kino
	Verdreifachen	-15-15 (0)
	Bass	-15-15 (0)
	Lautstärkekorrektur	-6-6 (0)
	Toneinstellung	Rücksetzen



HINWEIS:

Bitte beachten Sie zum Untermenü auch den Abschnitt **Einstellungsmenüs verwenden** auf Seite **37**.

Screencasting mit einem Smartphone, Tablet oder PC

Screencasting ermöglicht Ihnen die kabellose Übertragung von Inhalten von Smartphones, Tablets oder PCs (unterstützt werden die Betriebssysteme iOS, Mac OS, Android und Windows), die mit demselben Netzwerk wie der Projektor verbunden sind.

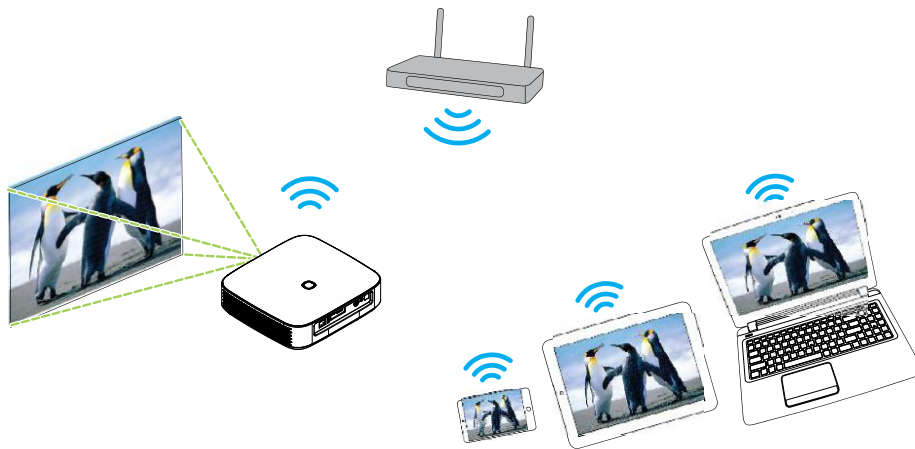
Vor dem Screencasting

1. Schalten Sie Q9 ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite 15.
2. Verbinden Sie den Q9 mit einem WLAN-Netzwerk. Beachten Sie Abschnitt **Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden** auf Seite 19.
3. Verbinden Sie Ihr Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk wie den Q9.



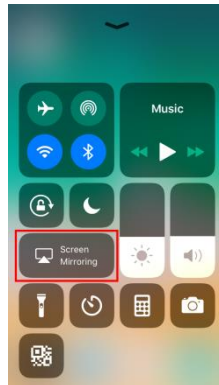
HINWEIS:

- Vivitek kann nicht die Kompatibilität mit allen Marken und Modellen der oben aufgelisteten Geräte auf dem Markt garantieren.
 - Einige Live-Streaming-Anwendungen, wie Netflix, Disney+ usw., unterstützen Screencasting über den Projektor Q9 nicht.
 - DRM-unterstützte Filme von iTunes unterstützen kein Screencasting über den Q9.
-

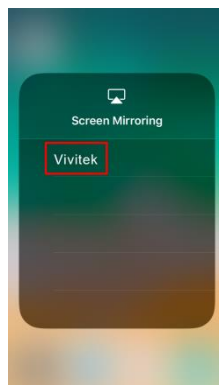


Screencasting mit einem iOS-Gerät

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite 15.
2. Verbinden Sie den Projektor mit einem WLAN-Netzwerk. Beachten Sie Abschnitt **Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden** auf Seite 19.
3. Verbinden Sie Ihr Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk wie den Projektor.
4. Wischen Sie vom oberen Bildschirmrand des Gerätes nach unten, um auf die iOS-Steuerkonsole zuzugreifen. Tippen Sie dann auf Bildschirmspiegelung.



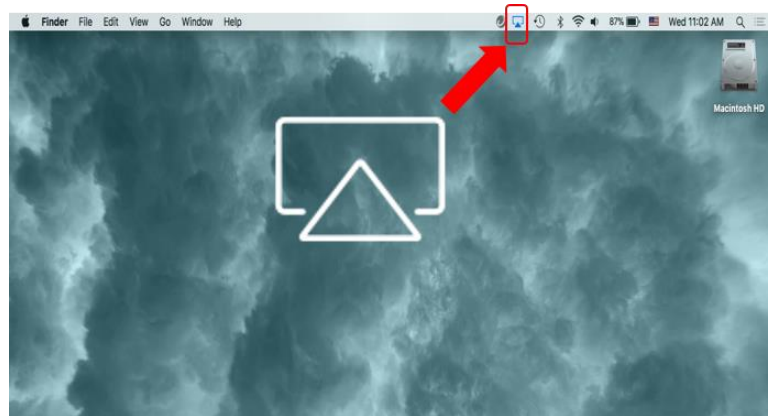
5. Wählen Sie im Menü **Bildschirmspiegelung** den Gerätenamen „Vivitek“.



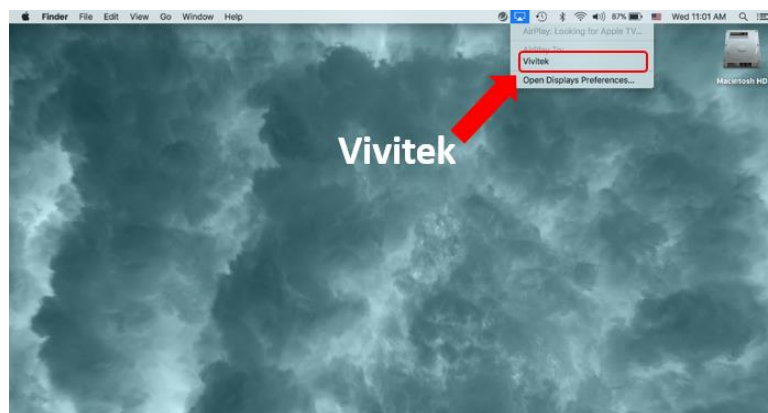
6. Der Bildschirm Ihres iOS-Gerätes wird am Projektor angezeigt.

Screencasting mit einem Mac-OS-Gerät

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite 15.
2. Verbinden Sie den Projektor mit einem WLAN-Netzwerk. Beachten Sie Abschnitt **Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden** auf Seite 19.
3. Verbinden Sie Ihr Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk wie den Projektor.
4. Öffnen Sie das Statusmenü im oberen Bildschirmbereich, klicken Sie dann auf Bildschirmspiegelung.



5. Wählen Sie im Menü Bildschirmspiegelung den Gerätenamen „Vivitek“.



6. Der Bildschirm Ihres Mac-OS-Gerätes wird am Projektor angezeigt.

Screencasting mit einem Android-Gerät

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite 15.
2. Verbinden Sie den Projektor mit einem WLAN-Netzwerk. Beachten Sie Abschnitt **Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden** auf Seite 19.
3. Verbinden Sie Ihr Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk wie den Projektor.
4. Starten Sie die kabellose Übertragungsfunktion an Ihrem Gerät.





HINWEIS:

- Jede Marke von Android-Smartphone/-Tablet nutzt einen anderen Namen für ihre kabellose Übertragungsfunktion. Den Namen der Übertragungsfunktion Ihres Gerätes können Sie der Bedienungsanleitung des Gerätes entnehmen oder beim zugehörigen Kundendienst erfragen.
- Oder nutzen Sie die App Google Home an Ihrem Telefon zum Casting.

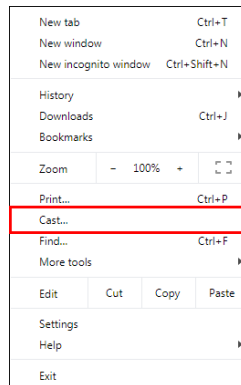
5. Wählen Sie im Menü der kabellosen Übertragung den Gerätenamen „Vivitek“.
6. Der Bildschirm Ihres Android-Gerätes wird am Projektor angezeigt.

Screencasting mit einem Windows-PC

1. Schalten Sie den Projektor ein. Beachten Sie Abschnitt **Projektor ein-/ausschalten** auf Seite 15.
2. Verbinden Sie den Projektor mit einem WLAN-Netzwerk. Beachten Sie Abschnitt **Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden** auf Seite 19.
3. Verbinden Sie Ihren PC mit demselben WLAN-Netzwerk wie den Projektor.
4. Starten Sie den Chrome-Webbrowser  an Ihrem PC.
5. Klicken Sie auf die Menüschaltfläche  oben rechts im Browser-Fenster.



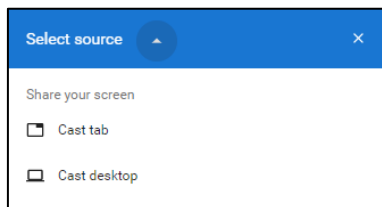
6. Wählen Sie **Übertragen...** im Chrome-Menü.



7. Wählen Sie im Menü **Übertragen-Register** den Gerätenamen „Vivitek“.



8. Wählen Sie entweder **Register übertragen**, um das angezeigte Browser-Register zu übertragen, oder wählen Sie **Desktop übertragen**, um den gesamten Desktop Ihres PCs zu übertragen.



9. Der Bildschirm Ihres Windows-PCs wird am Projektor angezeigt.

Von einer Videoquelle (HDMI oder Type-C) wiedergeben

So projizieren Sie ein Video von einem an den HDMI- oder Type-C-Port angeschlossenen Gerät:

1. Verbinden Sie das Gerät mit dem Projektor. Beachten Sie Abschnitt **Verbindungen herstellen** auf Seite 18.



HINWEIS:

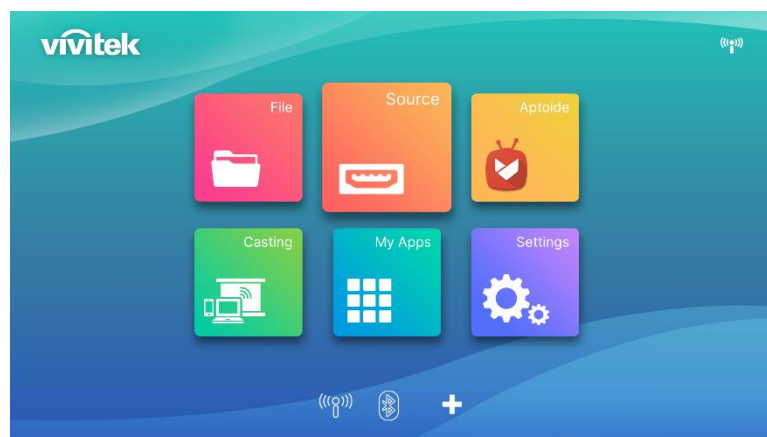
- Q9 unterstützt nur die Videowiedergabe über den Type-C-Port von Geräten mit DisplayPort-Funktionalität. Falls Sie nicht sicher sind, ob Ihr Gerät DisplayPort-Funktionalität unterstützt, wenden Sie sich an die Bedienungsanleitung oder das Support-Personal Ihres Gerätes.
- Bitte beachten Sie, dass herkömmliche Type-C-Geräte, -Ports oder -Kabel nur Datenübertragung und keine Direktprojektion unterstützen. Zur Projektion von Videos und Bildern über den Type-C- (DisplayPort) Anschluss des Q9 wird ein USB-3.1-Type-C-Gen-1-Kabel benötigt.



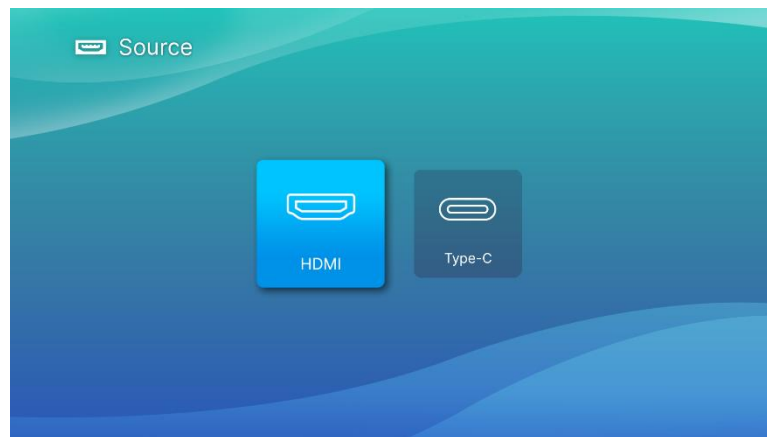
HINWEIS:

Wenn Sie bereits ein Video oder Musik von einer anderen Quelle wiedergeben, drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Startseite- (🏠) oder Verlassen-Taste (↩) an der Fernbedienung.

2. Wählen Sie über die Fernbedienung Quelle und drücken Sie (←) oder (→).



3. Das Quelle-Auswahlfenster erscheint. Wählen Sie die verbundene Quelle (HDMI oder Type-C)



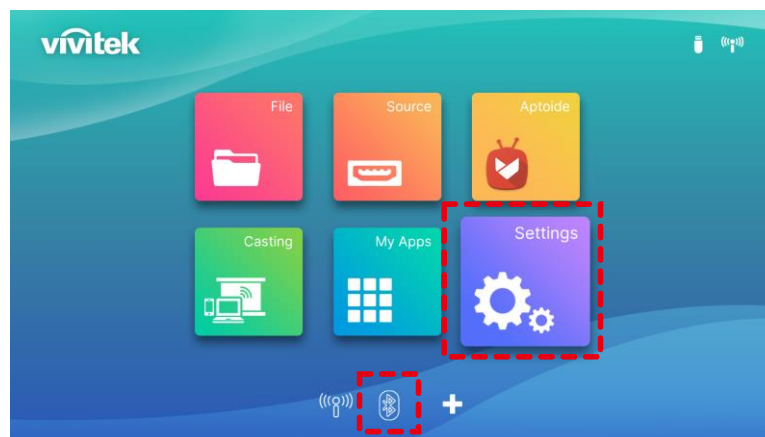
4. Das Video wird automatisch auf die Projektionsfläche projiziert.
5. Verwenden Sie zur Steuerung der Videowiedergabe direkt die Steueroptionen der Videoquelle. Drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Verlassen-Taste (↩) am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

BLUETOOTH®-VERBINDUNGEN

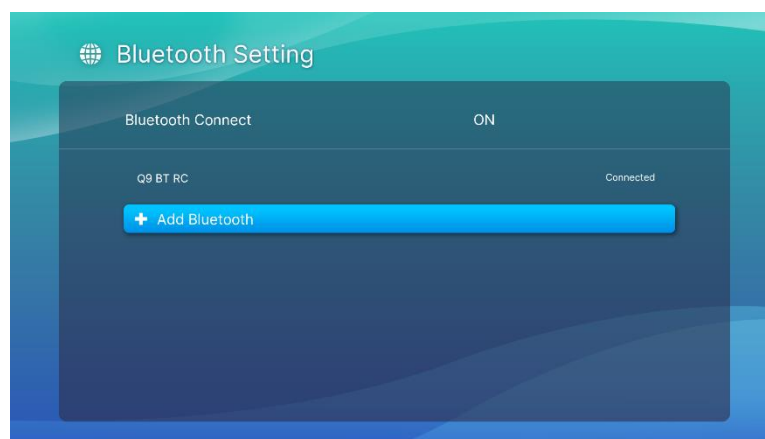
Projektor mit Bluetooth-Geräten verbinden

Sie können Q9 auch mit anderen Bluetooth-Geräten, wie einem externen Lautsprecher, Kopfhörer oder Maus/Tastatur verbinden. So verbinden Sie den Projektor mit einem Bluetooth-Gerät:

1. Wählen Sie über die Fernbedienung die Bluetooth-Taste in der Schnellstartliste oder die Bluetooth-Funktion im Netzwerkeinstellungsmenü. Drücken Sie dann die Enter-Taste (↵).



2. Stellen Sie Ihr Bluetooth-Gerät auf den Kopplungsmodus ein. Wählen Sie Ihr Bluetooth-Gerät aus der Geräteliste im Bluetooth-Menü. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion in und wählen Sie ein Bluetooth. Drücken Sie Enter, suchen Sie nach dem Gerät und aktivieren Sie den Kopplungsmodus.



HINWEIS:

Möglicherweise dauert es einige Zeit, bis Ihr Gerät in der Geräteliste im Bluetooth-Menü erscheint. Wenn Sie Ihr Gerät nach einiger Zeit immer noch nicht in der Geräteliste finden, führen Sie die Kopplung bitte erneut durch.

3. Sobald **Verbunden** als Status Ihres Gerätes im Bluetooth-Menü angezeigt wird, können Sie das Gerät nutzen, bis die Bluetooth-Verbindung getrennt oder das Gerät ausgeschaltet wird.

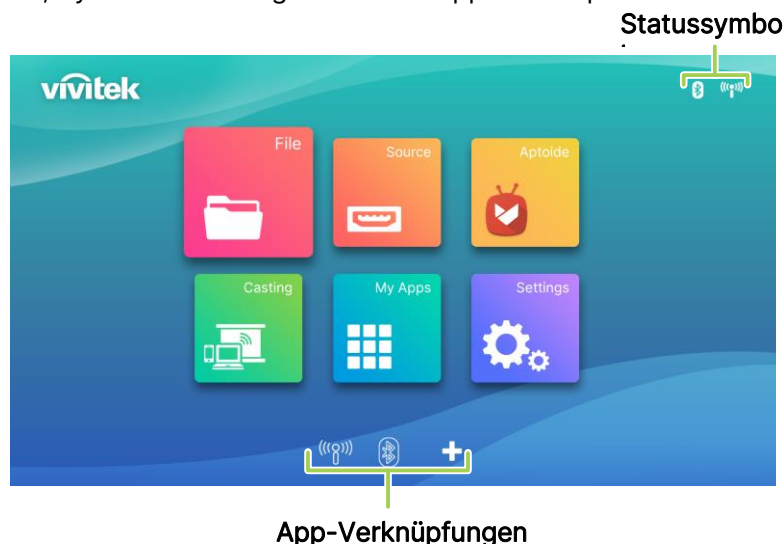


HINWEIS:

Schalten Sie den Bluetooth-Modus nicht beliebig aus. Wenn Sie den Bluetooth-Modus ausschalten, wird die Bluetooth-Funktion der Fernbedienung ungültig und nur die IR-Funktion bleibt erhalten.

DER STARTBILDSCHIRM

Der Startbildschirm des Q9 ermöglicht Ihnen die Anzeige von Statussymbolen und den Zugriff auf Kategorienmenüs, Systemeinstellungsmenü und App-Verknüpfungen:



Element	Beschreibung
Status Indicator Icon (Statussymbole)	Symbole, die den Status von Speichermedieneingängen, Bluetooth-Verbindung, WLAN-Verbindung und Akkuladung anzeigen.
File (Datei)	Greifen Sie zur Wiedergabe von Mediendateien auf das Dateimanagementprogramm zu. Siehe Mediendateien von einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk oder interner Speicher) wiedergeben auf Seite 21.
Source (Quelle)	Stellt den Projektor auf die Eingangsquelle am HDMI- oder Type-C-Anzeigeport ein. Siehe Von einer Videoquelle (HDMI oder Type-C) wiedergeben auf Seite 31.
Aptoide	Greifen Sie zur Installation der App nach Bedarf auf den Aptoide App Store zu. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die installierte App aufgrund von Kompatibilitätsproblemen möglicherweise nicht funktioniert.
Casting	Greifen Sie auf die Anweisungen zur Verbindung Ihres Gerätes zu und befolgen Sie diese. Siehe Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden auf Seite 19 oder Projektor mit Bluetooth-Geräten verbinden auf Seite 33.
My Apps (Meine Apps)	Greift auf das Menü mit allen auf dem Projektor installierten Apps zu.
Settings (Einstellungen)	Greift auf das Systemeinstellungsmenü zu. Siehe Einstellungsmenüs verwenden auf Seite 37.
App Shortcuts (App-Verknüpfungen)	Anpassbare Liste von bis zu 6 App-Verknüpfungen.

App-Verknüpfungen am Startbildschirm anpassen

So konfigurieren Sie die Apps im Abschnitt App-Verknüpfungen am Startbildschirm:



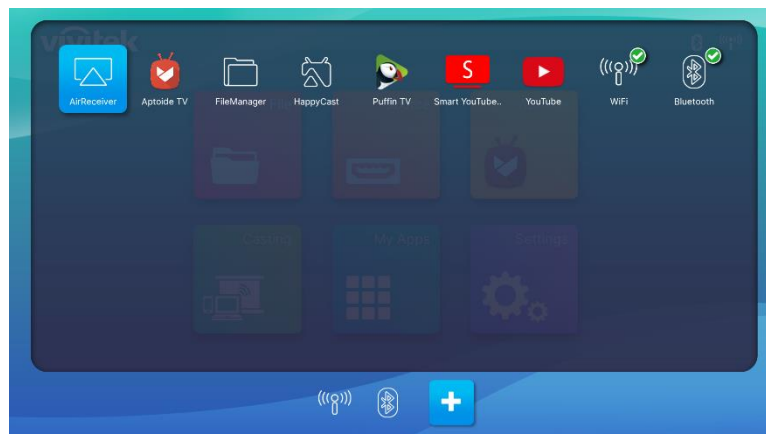
HINWEIS:

Es sind maximal 6 App-Verknüpfungen im Abschnitt App-Verknüpfungen erlaubt.

1. Wählen Sie mit dem Bedienfeld oder der Fernbedienung die +-Schaltfläche am Startbildschirm und drücken Sie die Enter-Taste (↵).



2. Wählen Sie die App, die Sie dem Abschnitt App-Verknüpfungen zufügen möchten, drücken Sie dann die Enter-Taste (↵), sodass ein grünes Häkchen über dem App-Symbol angezeigt wird. Entfernen Sie eine App vom Abschnitt App-Verknüpfungen, indem Sie die App wählen und Enter (↵) drücken, sodass das grüne Häkchen über dem App-Symbol verschwindet.



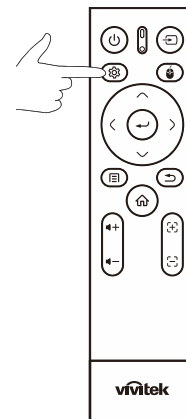
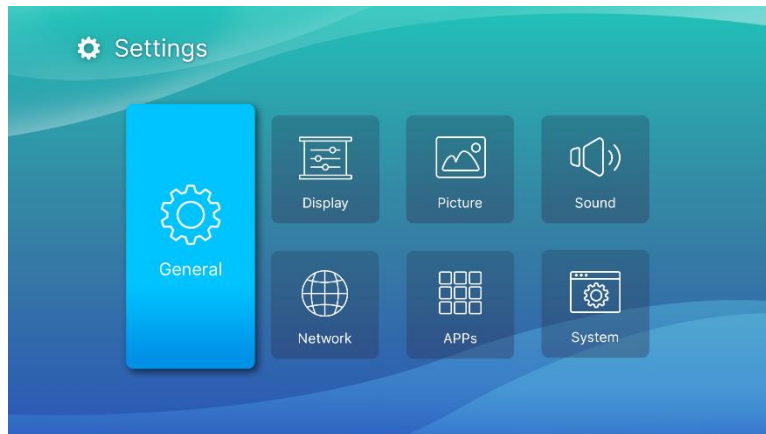
HINWEIS:

Die Reihenfolge der Verknüpfungen im Menü App-Verknüpfungen bestimmt sich durch die Reihenfolge, in der Apps ausgewählt werden. Zur erneuten Anordnung der Apps wählen Sie alle Apps ab und wählen die Apps dann erneut basierend auf der von Ihnen gewünschten Reihenfolge aus. Sie erscheinen dementsprechend im Abschnitt App-Verknüpfungen.

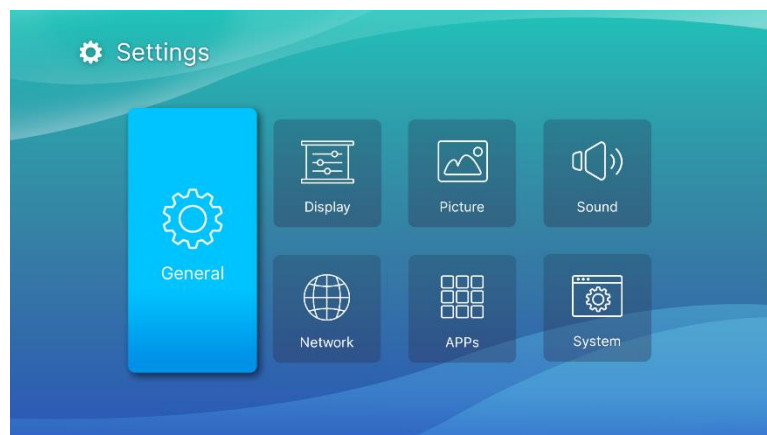
EINSTELLUNGSMENÜS VERWENDEN

Das Menü der Projektoreinstellungen ermöglicht Ihnen die Konfiguration aller Einstellungen des Q9 wie Bild, Ton, Netzwerk, App, Systemaktualisierung und -wiederherstellung und relevante allgemeine Systemeinstellungen.

1. Drücken Sie die Einstellungstaste (⚙️) an der Fernbedienung oder wählen Sie Einstellungen am Startbildschirm und drücken Sie die Enter-Taste (↵) an der Fernbedienung.

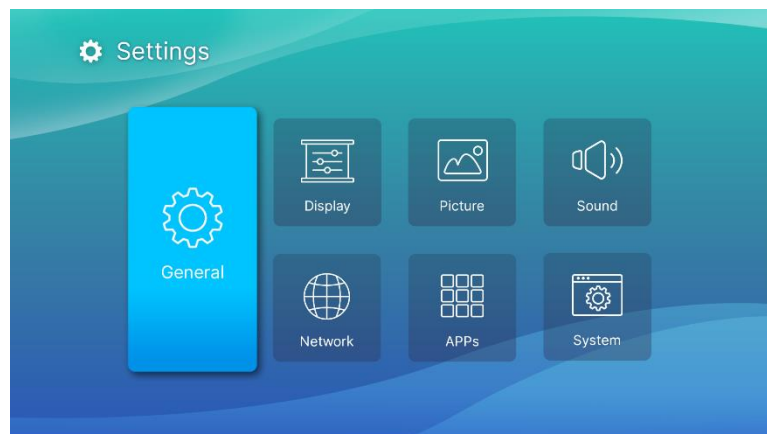


2. Das Systemeinstellungsmenü erscheint an der Projektionsfläche.



3. Navigieren Sie mit den folgenden Tasten an der Fernbedienung oder am Bedienfeld durch das Systemeinstellungsmenü:
 - Mit der Aufwärts- (↑) oder Abwärtstaste (↓) navigieren Sie zu einer Menükategorie, einem Untermenüelement oder einer Untermenüoption.
 - Mit der Links- (←) oder Rechtstaste (→) navigieren Sie zu einem Untermenü
 - Mit der Enter-Taste (↵) wählen Sie ein(e) Menü- oder Untermenüelement/-option
 - Mit der Verlassen-Taste (↶) kehren Sie zum vorherigen Menü oder Untermenü zurück

Settings (Einstellungen)



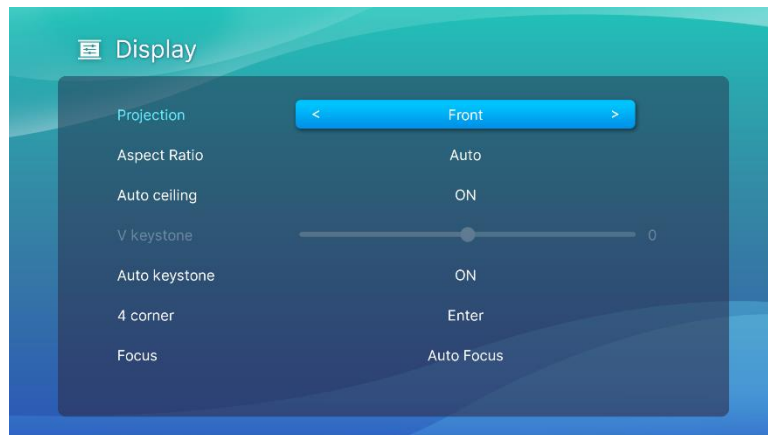
Kategorie	Untermenü	Beschreibung
Settings (Einstellungen)	General (Allgemein)	Ermöglicht Ihnen die Einrichtung grundlegender Einstellungen, wie Sprache, Thema, SchlafTIMER usw.
	Display (Anzeige)	Ermöglicht Ihnen die Einstellung von Projektionsbedingungen entsprechend der Umgebung, wie Projektion, Seitenverhältnis, 4 Ecken, Trapezkorrektur und Fokus.
	Picture (Bild)	Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Bildpräferenzen entsprechend Ihrem Wiedergabeinhalt.
	Sound (Ton)	Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Tonmodus bei der Audiowiedergabe.
	Network (Netzwerk)	Ermöglicht Ihnen die Einrichtung der LAN-/Drahtlos-/Bluetooth-Funktion zum Zufügen/Entfernen oder Anpassen von Einstellungen.
	Apps	Ermöglicht Ihnen die Steuerung von Aktionen, die Anzeige von Informationen, die Konfiguration von Einstellungen und die Festlegung von Systemzugriff/-berechtigungen für einzelne Apps.
	System	Zeigt Systeminformationen und ermöglicht Ihnen die Aktualisierung oder Rücksetzung des Q9.

General (Allgemein)



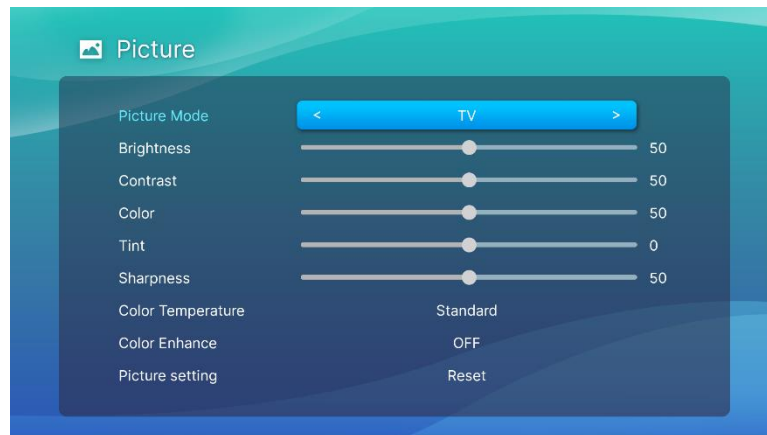
Kategorie	Untermenü	Beschreibung
General (Allgemein)	Language (Sprache)	Ermöglicht Ihnen die Auswahl der Sprache für das System.
	Theme (Thema)	Ermöglicht Ihnen die Auswahl verschiedener Hauptbildschirme mit Symbolstil für das System.
	System Sound (Systemgeräusche)	Aktiviert/deaktiviert systemrelevante Geräusche (wie Klicken und Geräusche bei eingblendetem Meldungen).
	IME	Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Tastatureingabesprache. Wenn weitere Eingabemethoden erforderlich sind, müssen Sie möglicherweise ein geeignetes Anwendungskit installieren.
	Sleep Timer	Legt die Dauer der Inaktivität vor automatischer Abschaltung des Projektors fest.
	High Altitude (Große Höhe)	Ermöglicht Ihnen das Einschalten des Höhenmodus an Orten in großer Höhe

Display (Anzeige)



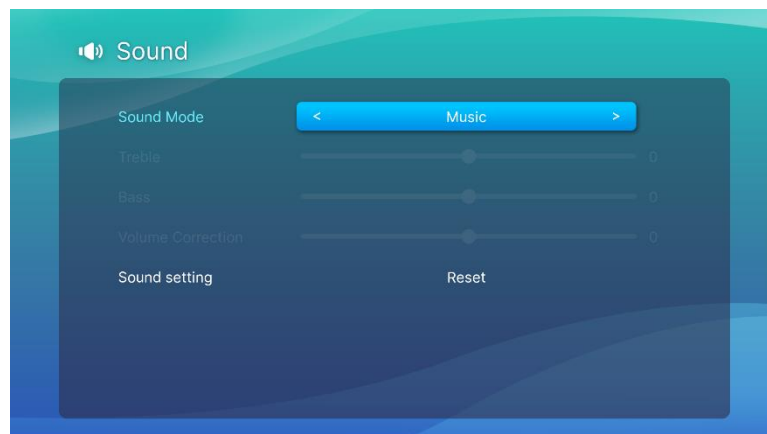
Kategorie	Untermenü	Beschreibung
Display (Anzeige)	Projection (Projektion)	Legt die Position des Projektors fest.
	Aspect ratio (Seitenverhältnis)	Passt das Bildschirmverhältnis an.
	Auto Ceiling (Auto Deckenschalter)	Das Bild dreht sich automatisch, wenn der Projektor an der Decke installiert ist. Dies ist standardmäßig eingeschaltet.
	V keystone (V-Trapezkorrektur)	Passt den Trapezkorrekturwert automatisch an. wenn Auto-Keystone-Swtich. eingeschaltet wird, wird diese Funktion deaktiviert.
	Auto keystone (Auto-Keystone-Switch.)	Passt die Trapezkorrektureinstellung automatisch an.
	4 corner (4 Ecken)	Ermöglicht Ihnen die Korrektur von Bildverzerrungen in einer Ecke aufgrund von Installation oder
	Focus (Fokus)	

Picture (Bild)



Kategorie	Menüelement	Beschreibung
Picture (Bild)	Picture Mode (Bildmodus)	Wechselt die Anzeigeeinstellungen zu den vordefinierten Einstellungen.
	Brightness (Helligkeit)	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Details von Bildmoduseigenschaften
	Contrast (Kontrast)	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Details von Bildmoduseigenschaften
	Color (Farbe)	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Details von Bildmoduseigenschaften
	Tint (Farbton)	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Details von Bildmoduseigenschaften
	Sharpness (Schärfe)	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Details von Bildmoduseigenschaften
	Color Temperature (Farbtemperatur)	Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Farbtemperatur für Bildmoduseigenschaften
	Color Enhance (Farbverbesserung)	Ermöglicht dem Nutzer die Verbesserung der Farbe in jedem Bildmodus
	Picture setting (Bildeinstellung)	Ermöglicht den Nutzer die Rücksetzung aller Einstellungen im Bildmodus

Sound (Ton)



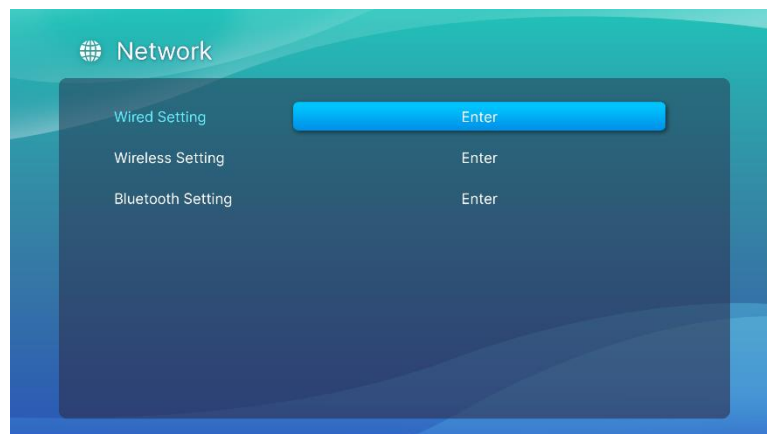
Kategorie	Menüelement	Beschreibung
Sound (Ton)	Sound Mode (TON)	Wechselt die Anzeigeeinstellungen zu den vordefinierten Toneinstellungen.
	Treble (Verdreifachen)	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Einstellung des Tonmodus. Nur der Benutzermodus ist einstellbar.
	Bass	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Einstellung des Tonmodus. Nur der Benutzermodus ist einstellbar.
	Volume Correction (Lautstärkekorrektur)	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Einstellung des Tonmodus. Nur der Benutzermodus ist einstellbar.
	Sound setting (Toneinstellung)	Ermöglicht den Nutzer die Rücksetzung aller Einstellungen im Tonmodus



HINWEIS:

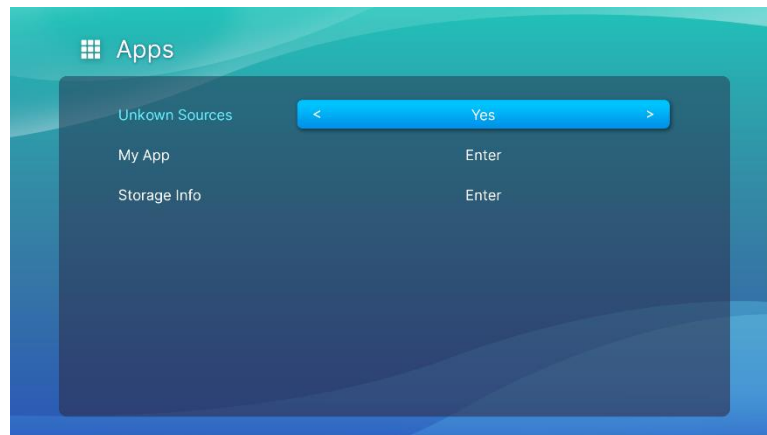
Nur zur Anpassung der Höhen-/Bass-/Lautstärkekorrektur im Benutzermodus verfügbar.

Network (Netzwerk)



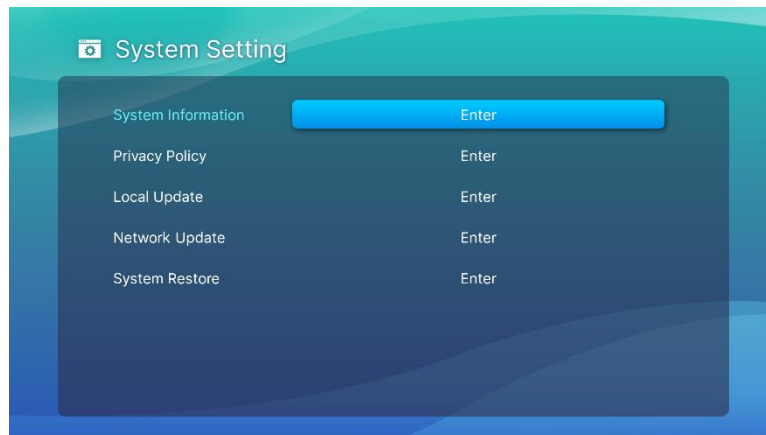
Kategorie	Menüelement	Beschreibung
Network (Netzwerk)	Wired Setting (Kabelgebundene Einstellung)	Ermöglicht dem Nutzer die Konfiguration der RJ-45-LAN-Einstellungen.
	Wireless Setting (Drahtlose Einstellungen)	Ermöglicht Ihnen die Konfiguration Ihrer WLAN-Verbindung und die Konfiguration der Bildschirmübertragung. Bitte beachten Sie Mit einem WLAN-Netzwerk verbinden auf Seite 19
	Bluetooth Setting (Bluetooth-Einstellung)	Ermöglicht dem Nutzer die Konfiguration der Bluetooth-Einstellung. Bitte beachten Sie Bluetooth®-Verbindungen auf Seite 33

Apps



Kategorie	Menüelement	Beschreibung
Apps	Unknown Sources (Unbekannte Quellen)	Wenn Sie App mit APK-Typ installieren möchten, müssen Sie Ja einstellen.
	My App (Meine App)	Ermöglicht Ihnen die Steuerung von Aktionen, die Anzeige von Informationen, die Konfiguration von Einstellungen und die Festlegung von Systemzugriff/-berechtigungen für einzelne Apps.
	Storage Info (Speicherinformationen)	Ermöglicht Ihnen die Anzeige von Informationen entsprechend dem internen Speicher des Projektors.

System Setting (Systemeinstellung)



Kategorie	Menüelement	Beschreibung
System	System Information	Ermöglicht Ihnen die Prüfung der Projektorinformationen, wie Modellname, MAC-Adresse und SW-Version
	Privacy Policy (Datenschutz-Bestimmungen)	Ermöglicht Ihnen die Prüfung der rechtlichen Informationen und des Vertrags.
	Local Update (Lokales Update)	Ermöglicht Ihnen die Aktualisierung der Projektor-Firmware über den USB-Speicher.
	Network Update (Netzwerk-Update)	Ermöglicht Ihnen die Aktualisierung der Projektor-Firmware durch Prüfung des Status und Online-Aktualisierung. Bitte beachten Sie zudem, dass für die Aktualisierungsdatei die Beschränkung von 400 MB gilt. Beachten Sie Ihre Netzwerktraffic-Beschränkungen.
	System Restore (System-wiederherstellung)	Ermöglicht Ihnen die Rücksetzung des Projektors auf die Werksstandards.

FEHLERBEHEBUNG/HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Diese Richtlinien liefern Tipps zum Umgang mit Problemen, die beim Einsatz von Q9 auftreten können. Falls das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Das Problem lässt sich manchmal bereits durch etwas so Einfaches wie falsch angeschlossene Kabel erklären. Prüfen Sie die folgenden möglichen Problemursachen, bevor Sie mit den Problem-spezifischen Lösungen fortfahren.

- Prüfen Sie durch Anschließen eines anderen Elektrogerätes, ob die Steckdose richtig funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass Q9 eingeschaltet ist.
- Achten Sie darauf, dass alle Kabel sicher angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob sich der angeschlossene PC im Ruhezustand oder Energiesparmodus befindet.

Tipps

Führen Sie in jedem problemspezifischen Bereich die Schritte in der empfohlenen Reihenfolge durch. Dadurch können Sie das Problem schneller lösen.

Versuchen Sie, das Problem zu isolieren, damit Sie keine funktionstüchtigen Teile ersetzen

Notieren Sie sich die Schritte, die Sie bei der Problemlösung unternehmen. Diese Informationen können später hilfreich sein, wenn Sie sich an den technischen Kundendienst wenden oder Q9 an ein Kundencenter übergeben.

Bildprobleme

Problem: Es erscheint kein Bild auf der Projektionsfläche.

1. Prüfen Sie, ob die Quelle (PC, Flash-Laufwerk, DVD-Player, Digitalempfänger usw.) richtig konfiguriert ist.
2. Schalten Sie alle Geräte aus und in der richtigen Reihenfolge wieder ein.

Problem: Das Bild ist verschwommen.

1. Passen Sie den Fokus direkt über die Fokustaste an der Fernbedienung an. Durch 2-sekündiges Drücken wird der Fokus automatisch angepasst. Durch kurzes Drücken passen Sie den Fokus manuell an.
2. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Q9 und Leinwand innerhalb des angegebenen Bereichs liegt.
3. Reinigen Sie das Objektiv von Q9 mit einem Objektivreinigungstuch, falls es verschmutzt ist.

Problem: Das Bild ist oben breiter als unten (Trapezverzerrung).

1. Platzieren Sie Q9 so, dass er möglichst in einem rechten Winkel zur Projektionsfläche aufgestellt ist.
2. Passen Sie zur Korrektur dieses Problems die Trapezkorrektureinstellungen im Einstellungsmenü an, indem Sie entweder die Auto-Trapezkorrektur einschalten oder die

Trapezkorrektureinstellung manuell anpassen (Einstellungen > Anzeige > Vertikale Trapezkorrektur oder Auto-Trapezkorrektur).

Problem: Das Bild ist umgekehrt.

1. Prüfen Sie die Bildausrichtung des Projektors im Einstellungsmenü (Einstellungen > Anzeige > Projektion).

Screencasting-Probleme

Problem: Vivitek kann in der Casting-Liste meines Gerätes nicht gefunden werden.

1. Stellen Sie sicher, dass beide Geräte in demselben Netzwerk und erfolgreich verbunden sind
2. Starten Sie AirReceiver am Projektor mehrmals neu (AirReceiver prüfen > Neustart/Schließen > Neustart).
3. Ändern Sie die Einstellung der Geräteerkennung und prüfen Sie es erneut (AirReceiver prüfen > Erweiterte Einstellungen > Geräteerkennung-Tweaks > Ein-/Ausschalten)

Problem: Casting ist erfolgreich, doch es wird nichts angezeigt (schwarzes Bild).

1. Rufen Sie AirReceiver > Erweiterte Einstellungen > Hardware- (HW) Codec verwenden auf, schalten Sie diese Funktion ein und versuchen Sie es erneut.

Problem: Die Casting-Funktion kann in Ihrem Android-Smartphone/-Tablet nicht gefunden werden.

1. Möglicherweise befindet sich Casting-Funktion im Netzwerkabschnitt unter Einstellung > Drahtlos am Gerät oder es ist eine andere Funktion mit Bildschirmspiegelung oder Casting aktiv.
2. Falls Sie die Casting-Funktion Ihres Gerätes weiterhin nicht finden können, laden Sie unter Google Play eine Casting-Anwendung (z. B. Google Home) herunter und installieren Sie diese. Nach erfolgreicher Installation und Ausführung von Google Home wählen Sie Konto unter Menüleiste >, wählen Sie dann zum Starten des Casting Gerät spiegeln.

Probleme mit der Fernbedienung

Problem: Q9 reagiert nicht auf die Fernbedienungsbefehle.

1. Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor vorne oder hinten am Q9.
2. Achten Sie darauf, dass der Bereich zwischen Fernbedienung und Sensor nicht blockiert ist.
3. Schalten Sie jegliche Leuchtstofflampen im Zimmer aus.
4. Prüfen Sie, ob die Batterie richtig herum eingestellt ist.
5. Ersetzen Sie die Batterie.
6. Schalten Sie andere infrarotfähige Geräte in der Umgebung aus.
7. Lassen Sie die Fernbedienung reparieren.

Problem: Die Maustaste an der Fernbedienung funktioniert nicht.

1. Drücken Sie eine beliebige Taste an der Fernbedienung oder prüfen Sie, ob die LED der Fernbedienung grün oder rot ist. Wenn sie rot ist, ist die Bluetooth-Kopplung gescheitert.
2. Bitte befolgen Sie Schritt [Fernbedienung per Bluetooth koppeln](#) auf Seite 12 zur Kopplung der Fernbedienung.
3. Drücken Sie eine beliebige Taste und prüfen Sie, ob die LED der Fernbedienung grün ist. Falls ja, drücken Sie die Maus-Taste und der Mauszeiger wird eingeblendet

Problem: Die Steuerung des Mauszeigers ist nicht stabil.

1. Bitte schalten Sie die Bluetooth-Funktion auf der Einstellungsseite des Q9 aus und wieder ein oder entfernen Sie die Batterien der Fernbedienung und legen Sie sie wieder ein.
2. Prüfen Sie die Bluetooth-Verbindungsliste und entfernen Sie nicht genutzte Geräte.

Audioprobleme

Problem: Es wird kein Ton ausgegeben.

1. Passen Sie die Lautstärke der Audioquelle an.
2. Prüfen Sie die Audioausgabe mit anderen Lautsprechern.
3. Stellen Sie bei Verwendung von Bluetooth sicher, dass sich Q9 im Bluetooth-Modus befindet und eine Kopplung erfolgt ist.
4. Lassen Sie den Q9 reparieren.

Häufig gestellte Fragen

1. **Besteht die Möglichkeit, Q9 an eine Spielkonsole, wie z. B. eine Microsoft® Xbox oder Sony® PlayStation, anzuschließen?**

Ja, Q9 kann die Inhalte einer Xbox- oder PlayStation-Konsole anzeigen. Verbinden Sie Q9 und Spielkonsole dazu über ein HDMI-Kabel.

2. **Kann Q9 das Bild eines Fernsehers projizieren?**

Schließen Sie zur Anzeige von Fernsehinhalten Kabelbox, Digitalempfänger oder Satellitenempfänger direkt an den Q9 an. Beispiel: Schließen Sie eine Kabeldose per HDMI-Kabel an Q9 an.

3. **Wie werden Bilder von einem USB-Speichergerät angezeigt?**

Bilder und andere Inhalte können durch Anschließen folgender Geräte an Q9 angezeigt werden:

- USB-Flash-Laufwerk (USB Type-A)

Sobald die Geräte angeschlossen sind, können die Bilder mit Hilfe des in Q9 integrierten Fotoplayers angezeigt werden.

4. **Wozu dient der USB-Type-C-Port?**

Der USB-Type-C-Port des Q9 dient der Verbindung mit Geräten (z. B. Smartphones*, Tablets*, Computer*), die zur Video- und Bildwiedergabe DisplayPort-Signalausgabe über USB Type-C unterstützen. Es wird ein Kabel benötigt, das mit der Datenübertragung von USB Type-C zu USB Type-C kompatibel ist (nicht im Lieferumfang enthalten).

*Nicht alle USB-Type-C-fähigen Geräte unterstützen DisplayPort-Übertragung zur Video- und Bildwiedergabe. Prüfen Sie anhand der Bedienungsanleitung oder einer anderen Dokumentation Ihres Gerätes, ob es DisplayPort-Übertragung für USB Type-C unterstützen kann.

5. **Welches Kabel wird zum Anschließen von Videogeräten an Q9 benötigt?**

Videogeräte können über ein HDMI-Kabel an Q9 angeschlossen werden, sofern die Videogeräte über einen geeigneten Ausgang verfügen.

6. **Welche Art von Videoformaten unterstützt Q9?**

AVI//VOB/MOV/MKV/DAT/MPG/MP4

7. **Welche Art von Audioformaten unterstützt Q9?**

MP3/WMA/M4A/AAC

8. **Welche Art von Fotoformaten unterstützt Q9?**

JPG/JPEG/BMP/PNG

9. **Wie lange hält die LED-Lichtquelle in Q9 und kann sie ersetzt werden?**

Q9 nutzt keine typische Lichtquelle. Stattdessen verwendet es zur Beleuchtung und Projektion einen Satz Leuchtdioden (LEDs). LEDs haben eine höhere Betriebslebensdauer als herkömmliche Lampen. Q9-LEDs halten etwa 30.000 Stunden. Die Lebensdauer des LEDs kann je nach Helligkeit, Nutzung, Umgebungsbedingungen etc. variieren. Die LED-Helligkeit kann mit der Zeit abnehmen. Das LED-Modul kann nicht ersetzt werden.

10. **Ich habe meine Fernbedienung verloren. Wo finde ich Ersatz?**

Wenden Sie sich zum Beziehen einer Ersatzfernbedienung an Ihren Händler oder den Vivitek-Service unter www.vivitekcorp.com (Region wählen) (möglicherweise fallen Kosten an).

11. **Warum erkennt Q9 mein USB-Flash-Laufwerk nicht?**

Das USB-Flash-Laufwerk muss in FAT32, FAT16 oder NTFS formatiert sein.

12. **Warum laufen einige APK-Anwendungen aus dem App Store oder von Drittanbieter-Seiten nicht richtig auf dem Q9?**

Viele Anwendungen laufen problemlos auf dem Q9. Kompatibilität mit allen im App Store oder auf Drittanbieter-Seiten verfügbaren APK-Installationen wird jedoch nicht garantiert. Einige Anwendungen erfordern eine Mindestversion von Android oder haben andere Systemanforderungen. Sie sollten die Systemanforderungen der Anwendung vor Installation auf dem Q9 prüfen.

13. **Warum werden Inhalte einiger Apps oder Videos nicht drahtlos von meinem Mobilgerät an den Q9 übertragen (bzw. gestreamt)?**

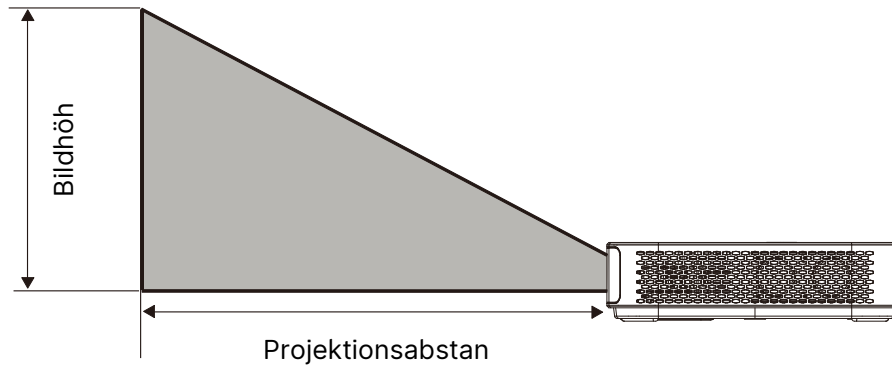
Obwohl viele Protokolle und Apps auf reibungslose kabellose Übertragung (oder Streaming) von Inhalten an den Q9 getestet wurden, gelten manchmal regionale Beschränkungen oder Kompatibilitätsprobleme beim Videostreaming von einem Mobilgerät an den Q9. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Mobilgerätehersteller, Telekommunikationsanbieter oder Anwendungsentwickler nach Kompatibilität und Beschränkungen.

Vivitek-Kundendienstseite

Weitere Informationen, Kontaktdaten zum Kundendienst und die Produktregistrierung finden Sie unter www.vivitekcorp.com nach Auswahl Ihrer Region.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Projektionsabstand vs. Projektionsgröße



Projektionsabstand (cm/Zoll)		Bilddiagonale (cm/Zoll)		Bildbreite (cm/Zoll)		Bildhöhe (cm/Zoll)	
100,0	39,4	95,0	37,4	82,8	32,6	46,6	18,3
107,0	42,1	101,6	40,0	88,6	34,9	49,8	19,6
134,0	52,8	127,0	50,0	110,7	43,6	62,3	24,5
161,0	63,4	152,4	60,0	132,8	52,3	74,7	29,4
189,0	74,4	177,8	70,0	155,0	61,0	87,2	34,3
216,0	85,0	203,2	80,0	177,1	69,7	99,6	39,2
243,0	95,7	228,6	90,0	199,2	78,4	112,1	44,1
270,0	106,3	254,0	100,0	221,4	87,2	124,5	49,0
300,0	118,1	281,9	111,0	245,7	96,7	138,2	54,4
324,0	127,7	304,8	120,0	265,7	104,6	149,4	58,8
406,0	159,8	381,0	150,0	332,1	130,7	186,8	73,5
487,0	191,8	457,2	180,0	398,5	156,9	224,1	88,2
(*) 542,0	213,2	208,0	200,0	442,8	174,3	249,1	98,1



HINWEIS:

Die Versattabelle hat eine 10-prozentige Toleranz aufgrund von Abweichungen optischer Komponenten.

(*) Die Größentabelle dient nur als Installationsreferenz.

Tabelle zum Taktungsmodus

Nein	OSD Anzeige	Spezifikation			
		Auflösung	H. Frequenz (kHz)	V. Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)
1	720x480i, 60Hz	720(1440)x480i	15,734	59,940	27,000
2	720x576i, 50Hz	720(1440)x576i	15,625	50,000	27,000
3	720x483, 60Hz	720x483(480P)	31,469	59,940	27,000
4	720x576, 50Hz	720x576(576P)	31,250	50,000	27,000
5	1280x720p, 60Hz	1280x720p	45,000	60,000	74,250
			44,955	59,940	74,176
6	1280x720p, 50Hz		37,500	50,000	74,250
7	1920x1080i, 60Hz	1920x1080i	33,750	60,000	74,250
			33,716	59,940	74,176
8	1920x1080i, 50Hz		28,125	50,000	74,250
9	1920x1080p, 24Hz	1920x1080p	27,000	24,000	74,250
			26,970	23,980	74,176
10	1920x1080p, 60Hz	1920x1080p	67,500	60,000	148,500
			67,433	59,940	148,352
11	1920x1080p, 50Hz		56,250	50,000	148,500
12	640x480, 60Hz	640x480	31,469	59,940	25,175
13	640x480, 67Hz		35,000	66,667	30,240
14	640x480, 72Hz		37,861	72,809	31,500
15	640x480, 75Hz		37,500	75,000	31,500
16	640x480, 85Hz		43,269	85,008	36,000
17	800x600, 56Hz	800x600	35,156	56,250	36,000
18	800x600, 60Hz		37,879	60,317	40,000
19	800x600, 72Hz		48,077	72,188	50,000
20	800x600, 75Hz		46,875	75,000	49,500
21	800x600, 85Hz		53,674	85,061	56,250
22	832x624, 75Hz	832x624	49,725	74,550	57,283
23	1024x768, 60Hz	1024x768	48,363	60,004	65,000
24	1024x768, 70Hz		56,476	70,069	75,000
25	1024x768, 75Hz		60,023	75,029	78,750
26	1024x768, 85Hz		68,678	84,997	94,500
27	1152x864, 70Hz	1152x864	63,995	70,020	94,200
28	1152x864, 75Hz		67,500	75,000	108,000
29	1280x720, 60Hz	1280x720	44,772	59,855	74,500
30	1280x768, 60Hz	1280x768	47,776	59,870	79,500
31	1280x768, 75Hz		60,289	74,893	102,250
32	1280x768, 85Hz		68,630	84,840	117,500
33	1280x800, 60Hz	1280x800	49,702	59,810	83,500
34	1280x800, 75Hz		62,795	74,934	106,500
35	1280x800, 85Hz		71,554	84,880	122,500
36	1280x960, 60Hz	1280x960	60,000	60,000	108,000

Nein	OSD Anzeige	Spezifikation			
		Auflösung	H. Frequenz (kHz)	V. Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)
37	1280x1024, 60Hz	1280x1024	63,981	60,020	108,000
38	1280x1024, 72Hz		78,16	71,97	135,060
39	1280x1024, 75Hz		79,976	75,025	135,000
40	1280x1024, 85Hz		91,146	85,024	157,500
41	1366x768, 60Hz	1366x768	47,720	59,799	84,750
42	1400x1050, 60Hz	1400x1050	65,317	59,978	121,750
43	1400x1050, 75Hz		82,278	74,867	156,000
44	1440x900, 60Hz	1440x900	55,935	59,887	106,500
45	1600x900, 60Hz	1600x900	55,920	60,000	118,998
46	1600x1200, 60Hz	1600x1200	75,000	60,000	162,000
47	1680x1050, 60Hz	1680x1050	65,290	59,954	146,250
48	1920x1080, 60Hz	1920x1080	66,587	59,934	138,500
49	1920x1200, 60Hz	1920x1200	74,038	59,950	154,000
50	3840x2160, 30Hz	3840x2160	297,000	67,500	30,000

Technische Daten

Technische Daten des Projektors	
Modellnummer	Q9
Native Auflösung	1080p (1920 x 1080)
Maximale Auflösung	4K 3840 x 2160 bei 30 Hz
Projektionsverhältnis (Entfernung/Breite)	1,21:1
Seitenformat	16:9 Native
Keystone	Vertikal ±30°
Betriebssystem	Android™
Kabellos	802.11a/b/g/n/ac 2,4 + 5 GHz
Bluetooth®	BT 4.2 mit BLE
RAM / Speicher	2 GB / 16 GB (11 GB Nutzerverfügbarkeit)
Lautsprecher	3 W x 2 mit Membran
Stativhalterung	Ja (Standard-1/4-20-Kameramontageöffnung, L 6,3 mm)
Deckenmontage	Ja
Einstellbarer Fuß	Stufenlos verstellbare Füße
Ein-/Ausgänge	Type-C (nur Anzeige), HDMI v2.0a, Audioausgang (3,5 mm) USB 2.0 (Type-A, 5 V/1 A) für WLAN-/BT-Dongle, USB 3.0 (Type-A, 5 V/1,0 A) für Mediendateien, LAN (RJ-45)
Projektionsmethode	Tischaufstellung, Deckenmontage (Vorder-/Rückseite)
Abmessungen (B x T x H)	240 x 222 x 59 mm
Gewicht (circa)	1,46 kg
Netzteil	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 120 W, 19 V, 6,0 A
Umgebungsbedingungen im Betrieb	0 bis 40 °C, 20 bis 85 % (ohne Kondensation)
Lagerbedingungen	-20 bis 60 °C , 10 bis 85 % (ohne Kondensation)



HINWEIS: Bei Fragen zu den Produktspezifikationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.



Visit www.vivitekc corp.com for more product info
Copyright (c) 2022 Delta Electronics, Inc. All Rights Reserved

A brand of  DELTA