

WiiM



WiiM Pro Plus Hi-Res-Musik-Streamer

Modell: WiiM Pro Plus

INHALT

1.	EINFÜHRUNG	4
	TYPISCHE ANWENDUNGSFÄLLE	4
	ANDERE GERÄTE, DIE ZUR VERWENDUNG VON WIIM PRO PLUS BENÖTIGT WERDEN	6
	AUDIOGERÄTE FUNKTIONIEREN MIT WIIM PRO PLUS	6
2.	WAS IN DER KISTE IST	8
3.	TECHNISCHE DATEN	9
4.	BEDIENELEMENTE UND BELEUCHTUNG	11
	TASTEN UND EINGANGS-/AUSGANGSSCHNITTSTELLE	12
5.	EINRICHTUNGSHINWEISE	14
	AUDIO-EINGANG an den IN-PORT des WIIM PRO PLUS anschließen	14
	ANSCHLUSS AN DEN AUDIOAUSGANG DES WIIM PRO PLUS	17
	ZUSAMMENFASSUNG DER GERÄTEANSCHLÜSSE	17
	DEN WIIM PRO PLUS ANTREIBEN	19
	VERBINDEN SIE SICH MIT IHREM NETZWERK MIT DER WIIM HOME APP	19
	FÜLLEN SIE IHR ZUHAUSE MIT KLANG	21
	12 V TRIGGERAUSGANG VERWENDEN	21
	AUDIO-AUSGANG ÜBER BLUETOOTH OUT	21
	AUDIOAUSGABE ÜBER AIRPLAY CAST	22
6.	SPRACHSTEUERUNG	23
	FUNKTIONIERT MIT ALEXA	23
	FUNKTIONIERT MIT SIRI	23
	FUNKTIONIERT MIT GOOGLE VOICE ASSISTANT	24
7.	DIREKTE STEUERUNG ÜBER IHRE LIEBLINGS-APP	25
	SPOTIFY-VERBINDUNG	25
	AIRPLAY 2	25
	TIDAL CONNECT	26
	AMAZON MUSIC CAST (ALEXA CAST)	27

CHROMECAST-AUDIO	27
DLNA.....	28
8. ALLE MUSIK IN EINER APP	29
9. MULTIROOM- UND STEREO-PAARUNG.....	30
LINKPLAY MULTIROOM/STEREO-KOPPLUNG	30
AMAZON ALEXA MULTIROOM	30
MULTIROOM MIT CHROMECAST-AUDIOGERÄTEN	31
10. AUDIOEINGANG ÜBER LINE-IN ODER SPDIF-IN	32
11. AUDIOAUSGANG ÜBER LINE/SPDIF/KOAX/BT OUT	33
12. AUDIOÜBERTRAGUNG MIT BLUETOOTH	34
13. ERWEITERTE FUNKTIONEN	35
FIRMWARE-UPDATES.....	35
ETHERNET ANSTELLE VON Wi-Fi VERWENDEN.....	35
14. FAQ	36
15. WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN	38
16. CE/FCC-Erklärungen	39

1. EINFÜHRUNG

Unser Ziel bei WiiM ist es, Ihnen die einfachsten und erschwinglichsten verlustfreien Hi-Fi-Audiosysteme anzubieten. Jedes von uns entwickelte Produkt zeichnet sich durch erstklassiges Design und eine intuitive Benutzeroberfläche aus. Mit unserer patentierten Audio-Streaming-Lösung, die in alle unsere Premium-Produkte integriert ist, und den benutzerfreundlichen mobilen Apps können Sie mühelos Musik in Ihrem ganzen Haus genießen.

Wir stellen die WiiM Pro Plus vor, einen außergewöhnlich vielseitigen Netzwerk-Musikstreamer, der sich auf dem Markt abhebt. Mit Funktionen wie Google Chromecast, AirPlay 2, Spotify Connect, TIDAL Connect, DLNA, Roon Ready, MQA, Alexa Cast und nahtloser Wiedergabe von verlustfreiem Hi-Res-Audio mit 192k/24 Bit verwandelt er Ihre Stereoanlage. Genießen Sie Cloud-basierte Musikdienste oder Ihre eigene Bibliothek über Wi-Fi oder Ethernet.

Er verfügt über einen AKM 4493SEQ Premium-DAC der nächsten Generation, der die Velvet Sound Technology von AKM nutzt, um branchenführende niedrige Verzerrungen und einen großen Dynamikbereich zu bieten. Dank seines extrem rauscharmen Taktgebers und seines optimierten Strom- und Schaltungsdesigns bietet er ein Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) von 121 dB (A-wt) und eine Gesamtklirrverzerrung plus Rauschen (THD+N) von -113 dB bei Abtastraten von 44,1k bis 192k. Darüber hinaus verfügt er über einen hochmodernen TI Burr-Brown PCM1861 ADC, der bei der Analog-Digital-Wandlung einen SNR von 110 dB erreicht und sich damit ideal für Eingangsquellen wie Plattenspieler, MP3-Player oder Fernseher eignet.

Schließen Sie die WiiM Pro Plus einfach an Ihren Stereo-Receiver, DAC oder Verstärker an und steuern Sie sie über die benutzerfreundliche WiiM Home App, beliebte Plattformen wie Spotify, TIDAL, Amazon Music oder beliebige Chromecast-fähige Apps. Auch die Sprachsteuerung ist über iPhone, HomePod, kompatible Echo und Google Home Geräte sowie die Alexa App, Google Home oder die Apple Home App ein Kinderspiel.

Erstellen Sie synchronisierte Gruppen mit HomePods, Echoes, Google Home, AirPlay 2-Geräten, anderen Alexa-kompatiblen Geräten oder zusätzlichen WiiM Minis, Pros oder Pro Plus und streamen Sie Musik im ganzen Haus oder spielen Sie verschiedene Titel in separaten Räumen. Die WiiM Pro Plus verfügt über digitale und analoge Audioeingänge und -ausgänge und lässt sich nahtlos in Ihre bestehende Stereoanlage integrieren.

Erweitern Sie Ihr Audiogerät mit den intelligenten Funktionen der WiiM Pro Plus, die dank der außergewöhnlichen Innovation von WiiM Musik in höchster Qualität und ohne Lücken liefert.

TYPISCHE ANWENDUNGSFÄLLE

- I. Erweitern Sie Ihre bevorzugten alten Audiosysteme: Wenn Sie eine herkömmliche Stereoanlage oder Lautsprecher haben, die Sie in Ihr Apple AirPlay 2-, Google Chromecast-, Amazon Alexa- oder LinkPlay-Ökosystem integrieren möchten, können Sie mit der WiiM Pro Plus kabellos Musik auf diese Lautsprecher übertragen. Sie überbrückt die Lücke zwischen Ihren älteren Audiogeräten und der modernen Welt des Musikstreaming.
 - II. Hochwertiges Audio: Er unterstützt bitgenaue, hochauflösende Audioformate und liefert einen satten, detaillierten Klang, der das Hörerlebnis Ihres vorhandenen Audiosystems noch verbessert.
 - III. Streaming-Dienste und Musikbibliotheken: Mit der WiiM Pro Plus können Sie auf verschiedene Streaming-Dienste wie Spotify, Amazon Music oder Tidal zugreifen und so eine große Auswahl an Musik in Ihr bestehendes Audiosystem einbinden. Sie können das Gerät auch mit Ihrer persönlichen Musikbibliothek verbinden, die auf einem Computer oder einem Netzwerkspeichergerät gespeichert ist, um sie nahtlos abzuspielen.
 - IV. Podcasts und Internetradio: Zusätzlich zum Musik-Streaming bietet WiiM Pro Plus Zugriff auf eine große Auswahl an Podcasts und Internet-Radiosendern. Sie können durch verschiedene Genres, Podcasts oder bestimmte Radiosender stöbern und diese über Ihr vorhandenes Audiosystem genießen.
 - V. Multi-Room Audio: Die WiiM Pro Plus lässt sich nahtlos mit anderen beliebten Smart-Lautsprechern und Komponenten von Drittanbietern oder einem anderen WiiM/Linkplay-Gerät verbinden, so dass Sie ein komplettes Audiosystem mit synchronisierter Musikwiedergabe in mehreren Räumen erstellen können.
 - VI. Smart Home-Integration: Die WiiM Pro Plus unterstützt die Sprachsteuerung über Plattformen wie Apple Siri, Amazon Alexa oder Google Assistant, so dass Sie Ihre Musik freihändig steuern und mit anderen Smart-Home-Geräten integrieren können.
 - VII. Integration von Vinyl oder CD: Wenn Sie einen Plattenspieler oder CD-Player haben, den Sie in Ihr WiiM- oder AirPlay-System einbinden möchten, können Sie WiiM Pro Plus an die analogen oder digitalen Ausgänge dieser Geräte anschließen. Dies ermöglicht das kabellose Audio-Streaming zu anderen Lautsprechern über ein anderes WiiM- oder AirPlay-kompatibles Gerät, so dass Sie den Klang in Ihrem ganzen Haus synchron genießen können.
-
- VIII. Heimkino-Integration: Die WiiM Pro Plus kann als Brücke zwischen Ihrem Heimkino-System und dem WiiM-Ökosystem verwendet werden. Wenn Sie die Pro Plus an Ihren AV-Receiver oder Ihre Soundbar anschließen, können Sie Musik drahtlos an Ihre Heimkino-Lautsprecher übertragen und die Audiowiedergabe mit anderen WiiM-Geräten synchronisieren, um ein einheitliches Klangerlebnis zu erzielen.

ANDERE GERÄTE, DIE ZUR VERWENDUNG VON WIIM PRO PLUS BENÖTIGT WERDEN

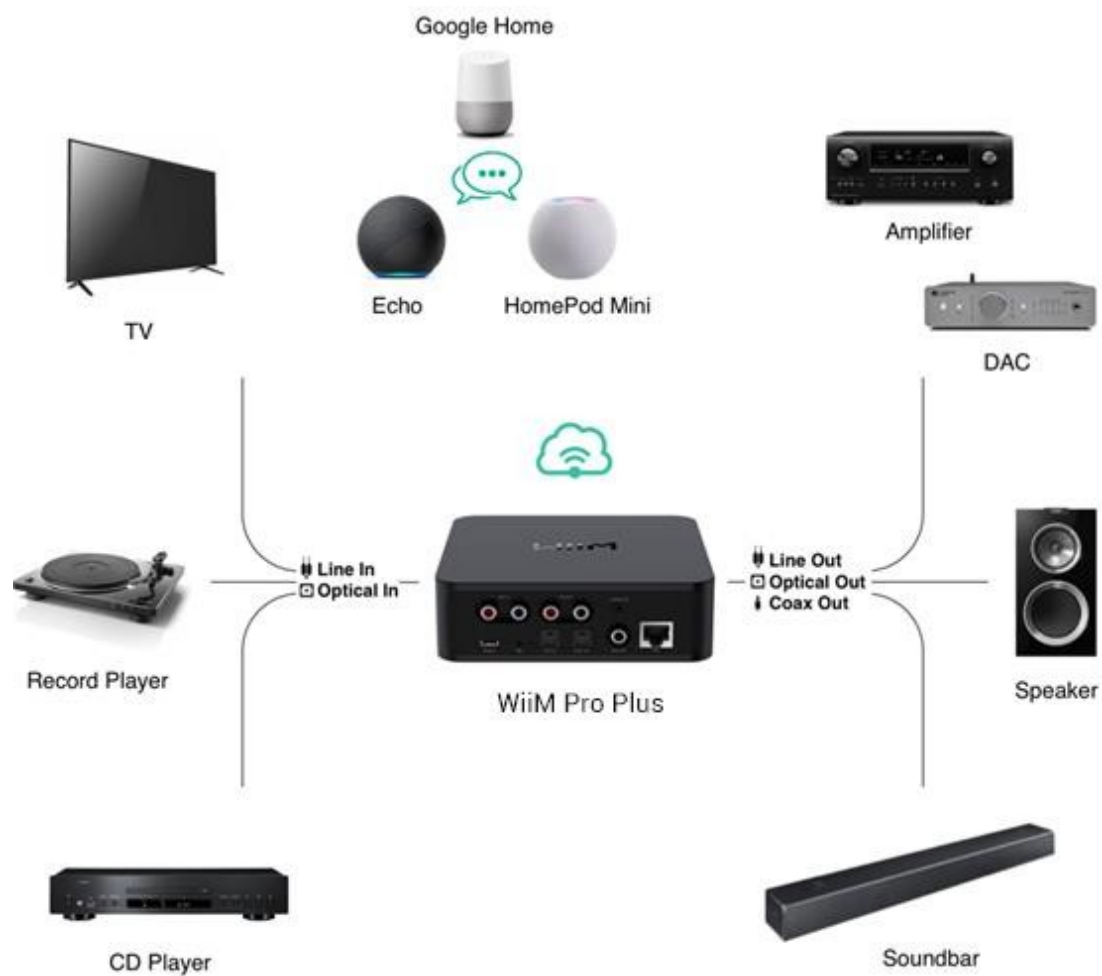
Um die WiiM Pro Plus zu verwenden, benötigen Sie einige wichtige Geräte und Komponenten. Im Folgenden finden Sie eine Liste der benötigten Geräte:

- **Audio-System:** Die WiiM Pro Plus ist für den Anschluss an ein bestehendes Audiosystem vorgesehen. Dabei kann es sich um eine Stereoanlage, Aktivlautsprecher, Passivlautsprecher mit einem Verstärker/Empfänger oder eine Heimkinoanlage mit einem AV-Receiver oder einer Soundbar handeln. Vergewissern Sie sich, dass das entsprechende Audiosystem vorhanden ist.
- **Wi-Fi-Netzwerk:** Die WiiM Pro Plus benötigt eine stabile Wi-Fi-Netzwerkverbindung, um zu funktionieren. Vergewissern Sie sich, dass in dem Bereich, in dem Sie die WiiM Pro Plus einrichten möchten, ein zuverlässiges Wi-Fi-Netzwerk verfügbar ist. Sie benötigen die Zugangsdaten für das Wi-Fi-Netzwerk während des Einrichtungsvorgangs.
- **Smartphone oder Tablet:** Sie benötigen ein kompatibles Smartphone oder Tablet (iOS oder Android), auf dem die WiiM Home-App installiert ist. Die WiiM Home-App wird für die Ersteinrichtung, Konfiguration und Steuerung von WiiM Pro Plus verwendet.
- **Stromquelle:** WiiM Pro Plus muss mit dem mitgelieferten Netzteil und Kabel an eine Stromquelle angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Steckdose in der Nähe haben, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
- **Ethernet-Kabel (optional):** Die WiiM Pro Plus wird in erster Linie mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbunden, verfügt aber auch über einen Ethernet-Anschluss. Wenn Sie aus Stabilitätsgründen eine kabelgebundene Verbindung bevorzugen, können Sie die WiiM Pro Plus mit einem Ethernet-Kabel direkt an Ihren Router oder Netzwerk-Switch anschließen.

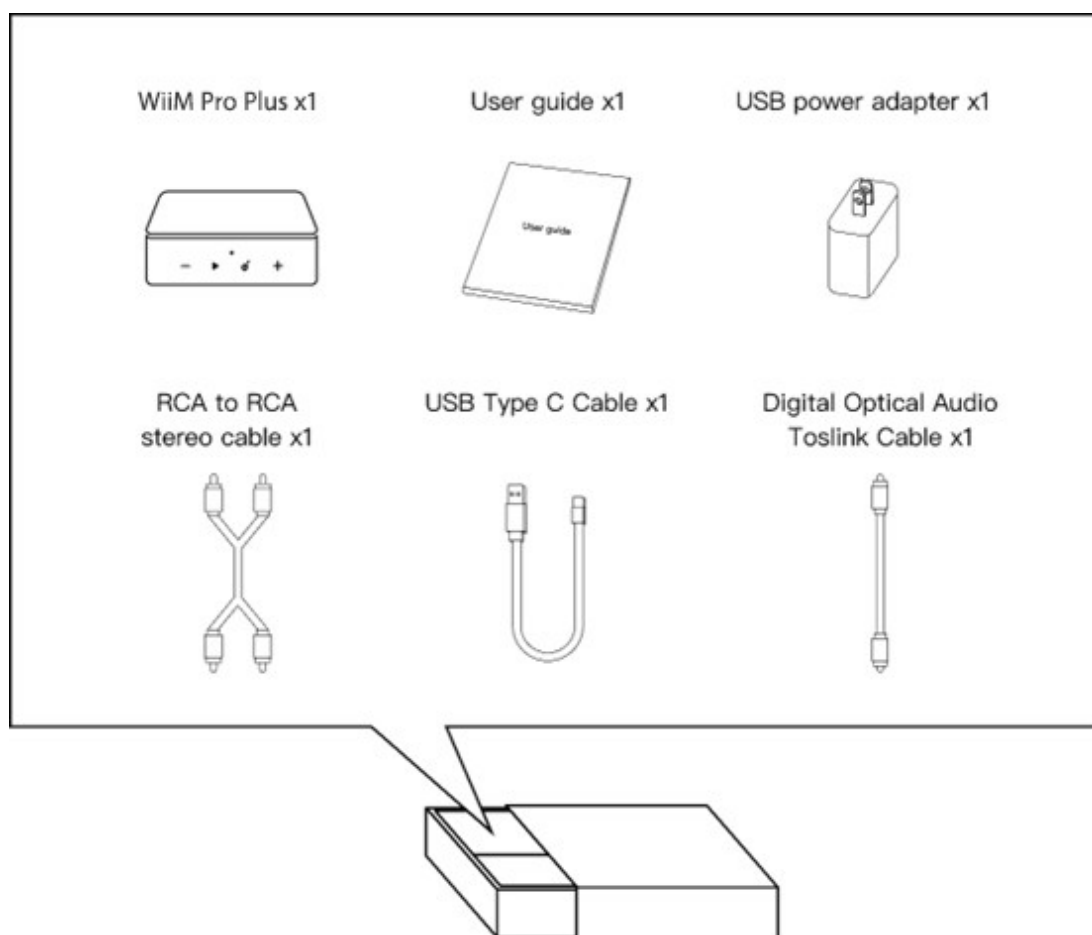
Dies sind die wichtigsten Komponenten, die für die Verwendung von WiiM Pro Plus erforderlich sind. Es ist wichtig, dass Sie ein Audiosystem haben, das Sie mit dem Pro Plus integrieren möchten, ein stabiles Wi-Fi-Netzwerk und ein kompatibles Gerät mit der WiiM Home-App für die Einrichtung und Steuerung.

AUDIOGERÄTE FUNKTIONIEREN MIT WIIM PRO PLUS

Die WiiM Pro Plus kann mit Ihren Audio-Quellgeräten, Smart-Lautsprechern und anderen älteren Stereoanlagen, DAC, Verstärkern, Lautsprechern oder Soundbars usw. zusammenarbeiten. Zu den Audio-Quellgeräten gehören Fernseher, Plattenspieler und MP3-Player. Das Blockdiagramm unten zeigt, wie Sie Ihr Audiosystem mit der WiiM Pro Plus verbinden können.



2. WAS IN DER KISTE IST



3. TECHNISCHE DATEN

Merkmal	Beschreibung
Leistungsaufnahme	USB Typ-C, erfordert 5V, 1,5A oder höher Mitgelieferter Adapter: 5V, 2A
Audio-Qualität	Digitaler Audioausgang: Bit-perfekte Ausgabe, bis zu 192 kHz, 24-bit mit optischem oder koaxialem Digitalausgang. Analoger Audioausgang: Der interne DAC unterstützt bis zu 384 kHz, 32 Bit. Bei der Lautstärkeregelung verlieren Sie nicht an Präzision mit Analoger Ausgang für 16-Bit- oder 24-Bit-Audio.
Netzwerk	802.11 b/g/n/ac 2,4 GHz und 5 GHz Dualband Wi-Fi 10/100M-Ethernet
Bluetooth	Bluetooth 5.1, A2DP, AVRCP Unterstützung SBC, AAC Codec
Audio-Eingang	1 x Analog RCA Line IN, 1 Vrms, 48 kHz/16-bit 1 x SPDIF Optical IN, bis zu 192kHz/24-bit
Audio-Ausgang	(SPDIF) OUT, 1 x Digital Coaxial OUT, bis zu 192kHz/24-bit
SNR (eingebauter DAC)	121 dB
THD+N (eingebauter DAC)	0,00025%, -113 dB
Audio-Codec	MP3, AAC, ALAC, APE, FLAC, WAV, WMA, OGG, AIFF
Streaming-Protokoll	AirPlay 2, Chromecast Audio, DLNA, Spotify Connect, TIDAL Connect, Amazon Music Casting, Qplay 2.0, Squeezeelite, Roon Ready

Streaming-Dienste in der App	Spotify, Amazon Music, Deezer, Tuneln, Tidal, Qobuz, SoundCloud, Pandora, iHeartRadio, vTuner, Napster, Sound machine, etc.
LED	Dreifarbige Status-LED - Rot, Grün und Weiß
Schaltfläche	Kapazitive Touch-Tasten - Wiedergabe/Pause, Lautstärke +, Lautstärke -, 1 x Voreinstellung
Gewicht	14.1 oz (400g)
Dimension	5,5 x 5,5 x 1,6 Zoll (140 x 140 x 42 mm)

4. STEUERUNG UND BELEUCHTUNG



TASTEN UND EINGANGS-/AUSGANGSSCHNITTSTELLE

Tasten / IO-Schnittstelle	Funktionen
Strom	USB Typ-C Netzstecker, 5V, 2A
Wiedergabe/Pause	Wiedergabe/Pause, Netzwerkkopplung und Wiederherstellung der Werkseinstellungen
Voreinstellung	Starten Sie die Wiedergabe des voreingestellten Inhalts (kurz drücken) oder speichern Sie den bevorzugten Inhalt als Voreinstellung (lang drücken).
Lauter	Volumen erhöhen
Lautstärke runter	Verringerung der Lautstärke
Analoger Audioeingang	Standard RCA
Analoger Audioausgang	Standard RCA
Digitaler optischer Audioausgang	SPDIF optisch bis zu 192 kHz/24-Bit
Digitaler Koax-Audioausgang	Digitaler Koaxialanschluss bis zu 192 kHz/24 Bit
Mikrofon	Ausschließlich für den Zweck der automatischen Berechnung der Audiolatenz aktiviert, um eine nahtlose Multiroom-Synchronisation zu gewährleisten. Dies umfasst die Kompatibilität mit verschiedenen Plattformen wie AirPlay 2, Alexa MRM, Chromecast MRM und Linkplay MRM. Das MIC ist nur während der Latenzmessung aktiviert.
12 V Auslöser	2,5-mm-Anschluss für den Kabelanschluss an Ihren Verstärker zur automatischen Leistungssteuerung. Hinweis: Konsultieren Sie das Benutzerhandbuch Ihres Verstärkers für Einzelheiten zur Verwendung des 12V-Triggeringangs.
LAN	10/100Mbps Ethernet-Anschluss

LEDs

Zustand	Farbe	Blinken/Dauerlicht
Hochfahren	Weiß	Blinken (schnell)
OOBE/Ready to Setup	Weiß	Blinken (langsam)
BT bereit zur Kopplung	Grün	Blinken (langsam)
Verbinden mit Wi-Fi	Weiß, Grün	Blinken (schnell)
Mit dem Netz verbunden	Weiß	Solide
BT-Modus, gepaart	Grün	Solide
Aux-in-Modus	Grün	Solide
OTA	Weiß, Grün	Blinken (langsam)
Wiederherstellen der Werkseinstellungen	Weiß, Rot	Blinken (langsam)
Nicht mit dem Netzwerk verbunden (und nicht im Setup-Modus)	Rot	Solide
Fehlerhafter Fehler	Rot	Blinken (langsam)

ANMERKUNGEN:

WGR: Dreifarbige LED, keine Farbmischung
W: Wi-Fi als Audioquelle (Standardmodus des Produkts) G: Audioquelle von Analog, digitalem Audioeingang oder BT R: Fehler (keine Netzwerkverbindung oder fehlerhafter Fehler) Drei Modi: Dauerhaft, langsam blinkend, schnell blinkend

5. EINSTELLUNGSVORGANG

AUDIO-EINGANG an den IN-PORT des WIIM PRO PLUS anschließen

Die WiiM Pro Plus verfügt über zwei verschiedene Audioeingangsschnittstellen: den analogen LINE IN und den digitalen optischen (TOSLINK) SPDIF IN.

Dieses vielseitige Gerät fungiert sowohl als Vorverstärker als auch als Netzwerk-Audiosender über Wi-Fi oder Ethernet. Sie haben die Möglichkeit, analoge Audioeingänge von Quellen wie CD-Playern, Vinyl-Playern, Fernsehern oder Computern an andere WiiM Pro Plus-, Pro- oder Mini-Geräte sowie an AirPlay-fähige Geräte (mit AirPlay Cast) zu streamen, entweder einzeln oder in mehreren Kombinationen.

Szenario 1: Analoges Audioquelleneingang (CD-Player, Vinyl-Player oder Computer)

Schließen Sie Ihr Quellgerät mit einem Line-In-Kabel an den LINE IN-Anschluss von WiiM Pro Plus an. Sie können einen der beiden folgenden Kabeltypen verwenden, d. h. RCA auf RCA oder Aux auf RCA.

Anschluss an den Line IN-Anschluss der WiiM Pro Plus





Anschluss an CD-Player, Plattenspieler, TV oder Computer

Schritte zum Einrichten der WiiM Pro Plus mit dem Line-In-Eingang:

(Führen Sie Schritt 3/4/5 aus, nachdem die WiiM Home App installiert wurde)

1. Stecken Sie das Line-In-Kabel in den LINE IN-Anschluss auf der Rückseite der WiiM Pro Plus.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem AUX- oder LINE OUT-Anschluss Ihres Audio-Quellgeräts (CD-Player, Vinyl-Player, Fernseher oder Computer).
3. Navigieren Sie in der WiiM Home-App zur Registerkarte "Durchsuchen", wählen Sie "Quelle auf dem Gerät auswählen" und entscheiden Sie sich dann für "LINE IN", um es als Quelle für die Audioverteilung festzulegen.
4. Um eine Multiroom-Musikgruppe mit Ihrem WiiM Pro Plus zu erstellen, rufen Sie den Abschnitt Geräte in der WiiM Home-App auf. Wählen Sie die WiiM Pro Plus aus, die mit Ihrem LINE-IN-Gerät verbunden ist, tippen Sie auf die Schaltfläche "Gruppe" (mit einem "Link"-Symbol in einem Kästchen) in der oberen rechten Ecke des Gerätefeldes und wählen Sie die WiiM Pro Plus aus, an die Sie Audio übertragen möchten.
5. Sobald dies geschehen ist, wird die Musik von dem an die WiiM Pro Plus angeschlossenen Gerät in Ihrer Multiroom-Musikgruppe abgespielt.

Szenario 2: Eingang für digitale Audioquellen (TV oder PC)

Schließen Sie Ihr Quellgerät über ein optisches Kabel an den SPDIF IN-Anschluss (optisch) der WiiM Pro Plus an.



Die Schritte zum Einrichten der WiiM Pro Plus mit SPDIF IN sind die gleichen wie bei Line-in, wobei Line-in durch SPDIF IN ersetzt wird.

Anmerkungen:

- Sie können auch "Autosense" auf WiiM Pro Plus aktivieren, um Ihre Line-In- oder Optical-In-Quelle automatisch abzuspielen, wenn WiiM Pro Plus ein Signal erkennt. Sie können diese Funktion über die WiiM Home App aktivieren.
- WiiM Pro Plus verfügt über einen eingebauten Equalizer, um den Audioeingang nach Ihrem Geschmack zu bearbeiten. Sie können die Lautstärke in der App auch aus der Ferne steuern, ohne den Audioeingang anzupassen.
- Einige Quellgeräte benötigen einen Vorverstärker. Einige Plattenspieler haben zum Beispiel keinen eingebauten Vorverstärker. Sie müssen Ihren Plattenspieler an einen externen Vorverstärker anschließen und diesen dann mit WiiM Pro Plus verbinden.

ANSCHLUSS AN DEN AUDIOAUSGANG DES WIIM PRO PLUS

Die WiiM Pro Plus verfügt über drei verschiedene Audioausgangsschnittstellen, die Flexibilität beim Anschluss Ihres DAC, Verstärkers oder Aktivlautsprechers bieten. Zu diesen Schnittstellen gehören der analoge LINE-Ausgang, der digitale optische (TOSLINK) und der koaxiale Anschluss. Es ist wichtig zu wissen, dass die WiiM Pro Plus für die Ausgabe von Audiosignalen über einen einzigen dieser Audioausgänge ausgelegt ist.

Einrichten des WiiM Pro Plus-Audioausgangs:

(Hinweis: Führen Sie die Schritte 3, 4 und 5 aus, nachdem Sie die WiiM Home App installiert haben)

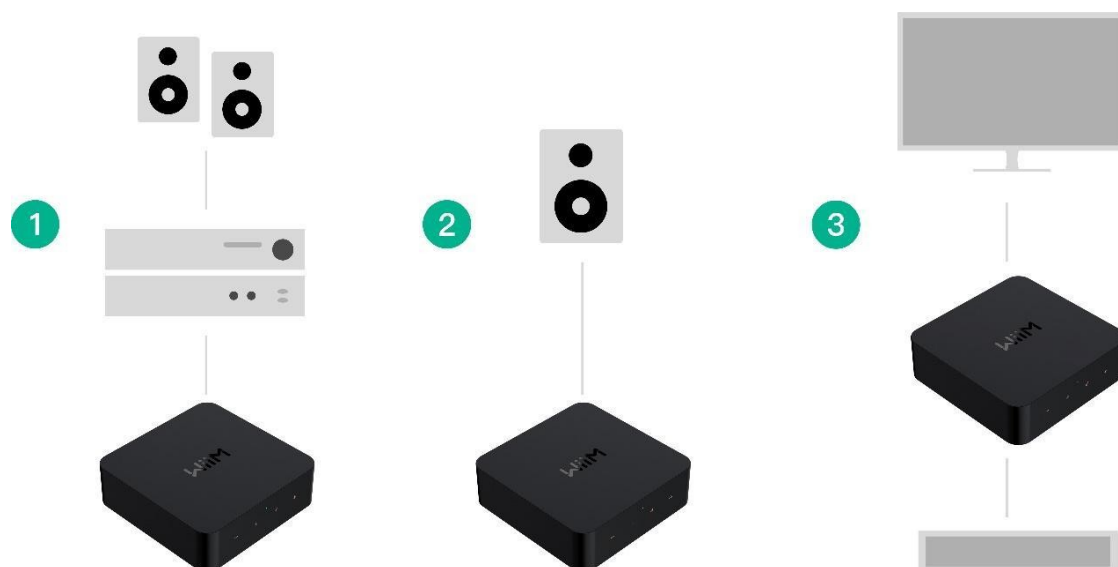
1. Wählen Sie je nach Ihrem bevorzugten Audiogerät die entsprechende Verbindungsmethode: RCA-Kabel, optisches Kabel (TOSLINK) oder COAX.
 - a. Schließen Sie das RCA-Kabel an den LINE OUT-Anschluss auf der Rückseite der WiiM Pro Plus an.
 - b. Wenn Sie ein optisches Kabel (TOSLINK) verwenden, schließen Sie es an den Anschluss SPDIF OUT an.
 - c. Schließen Sie das Koaxialkabel an den COAX-Anschluss an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an Ihr Audiogerät (DAC, Verstärker oder Aktivlautsprecher) an.
3. Legen Sie in der WiiM Home-App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät den gewünschten Ausgangsport fest. Denken Sie daran, dass die WiiM Pro Plus Audio nur über eine dieser Optionen ausgibt.
4. Verbessern Sie die Klangqualität durch den Anschluss maßgeschneiderter Audiogeräte:
 - a. EQ-Einstellungen
 - b. Kalibrierung (Latenzzeit von der WiiM Pro Plus zum Lautsprecher)
 - c. Test der Musikwiedergabe
5. Sie können nun mit der Wiedergabe von Audio auf den ausgewählten Ausgabegeräten beginnen.

Anmerkungen:

- *Die Auswahl des richtigen Audioausgangs ist entscheidend für die Tonausgabe. Eine falsche Auswahl kann dazu führen, dass kein Ton ausgegeben wird.*
 - *Für eine bitgenaue Audioausgabe wählen Sie den digitalen Audioausgang und aktivieren die feste Lautstärke, deaktivieren EQ und Mono-Audio in den Geräteeinstellungen der WiiM Home App.*
-
- *Sie haben zwei Möglichkeiten, die Lautstärke Ihres Systems zu regeln:*
 - *Verwenden Sie Ihren AVR oder Verstärker für die Lautstärkeregelung (wenn der "Feste Lautstärkeausgang" an der WiiM Pro Plus eingestellt ist).*
 - *Steuern Sie die Lautstärke über die WiiM Home App, aber denken Sie daran, die feste Lautstärkeausgabe für diese Option zu deaktivieren.*

DIE GERÄTEVERBINDUNGEN

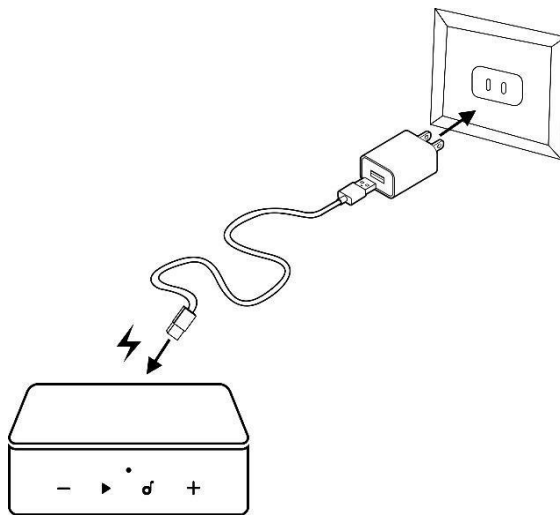
- ① Wenn Sie das Gerät an einen Audio-/Video-Receiver (AVR), DAC oder Verstärker anschließen, verwenden Sie den Line Out-, Optical Out- oder Coaxial Out-Anschluss.
oder
- ② Für den direkten Anschluss an Aktivlautsprecher oder eine Soundbar wählen Sie den Line Out-, Optical Out- oder Coaxial Out-Anschluss.
oder
- ③ Für PC-, TV-, Vinyl- oder MP3-Player-Verbindungen verwenden Sie den Line-In- oder den Optical-In-Anschluss.



Die Audio-Anschlüsse der WiiM Pro Plus						
Gerät	Leitung Eingang	Leitung Ausgang	SPDIF Unter	SPDIF Aus	Koax - Ausgang	EIN/AUS
TV	Y		Y			IN
Vinyl	Y		Y			IN
MP3	Y		Y			IN
CD	Y		Y			IN
Audio/Video-Empfänger (AVR)		Y		Y	Y	OUT
Angetrieben Lautsprecher/Soundbar		Y		Y	Y	OUT
DAC				Y	Y	OUT
Verstärker		Y		Y	Y	OUT

DEN WIIM PRO PLUS ANTREIBEN

Bitte verwenden Sie das mitgelieferte USB-Netzteil, um Ihre WiiM Pro Plus mit Strom zu versorgen. Wenn Sie Ihr eigenes lineares Netzteil verwenden möchten, stellen Sie bitte sicher, dass es 5V, 1,5A oder mehr Leistung unterstützt.



VERBINDEN SIE SICH MIT IHREM NETZWERK MIT DER WIIM HOME APP

Sie können WiiM Pro Plus über Ethernet oder Wi-Fi mit Ihrem Netzwerk verbinden. Vor der Einrichtung laden Sie bitte die WiiM Home App herunter. Wenn Sie die Wi-Fi-Verbindung zu WiiM Pro Plus nutzen möchten, halten Sie bitte Ihr Netzwerk-Passwort bereit.

- **DIE WIIM HOME APP HERUNTERLADEN**



- **Wi-Fi- oder ETHERNET-Einrichtung**

- Schalten Sie Lautsprecher, Audio-/Video-Receiver (AVR), Verstärker oder DAC ein.
- Schalten Sie den WiiM Pro Plus-Streamer ein und warten Sie 30 Sekunden, bis er vollständig hochgefahren ist.
- Öffnen Sie die WiiM Home App.
- Klicken Sie auf das Gerät, das Sie konfigurieren möchten.
- Wählen Sie das Netzwerk aus und geben Sie das richtige Netzwerkpasswort ein. (Bei Ethernet entfällt dieser Schritt)
- Wählen Sie die maximale Bittiefe und Abtastrate für Ihr nachgeschaltetes Audiogerät, wenn Sie den digitalen Audioausgang von WiiM Pro Plus verwenden. Bitte beachten Sie, dass einige ältere DACs, Verstärker oder Lautsprecher keine 24-Bit/192k Hz Audiosignale über die digitale Audioschnittstelle unterstützen können. (Bitte lesen Sie in den Handbüchern Ihres DACs, Verstärkers oder Lautsprechers nach, um Einzelheiten zu erfahren).

Wenn Sie ein **iOS-System** verwenden, können Sie auch das Apple Wireless Accessory Configuration (WAC)-Protokoll oder die Home App verwenden, um das Gerät einzurichten.

- **SETUP mit Apple WAC**

- Schalten Sie Lautsprecher, Audio-/Video-Receiver (AVR), Verstärker oder Computer ein.
- Öffnen Sie die iPhone-Einstellungen und tippen Sie im Abschnitt "WAC-Einrichtung" auf den Namen des ausgewählten Geräts.

- **SETUP mit Apple Home App**

- Tippen Sie auf die Home-App auf dem Startbildschirm des iOS-Geräts.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche "+" in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.
- Tippen Sie auf "Zubehör hinzufügen".
- Tippen Sie auf "Haben Sie keinen Code oder können Sie nicht scannen?".
- Tippen Sie auf das ausgewählte Gerät, das unter "Zubehör in der Nähe" aufgelistet sein MUSS.

ERFÜLLEN SIE IHR ZUHAUSE MIT KLANG

Genießen Sie Ihre Lieblingsmusik und Radiosender durch nahtloses Wi-Fi- oder Bluetooth-Streaming. Mit mehreren WiiM Pro Plus-Geräten können Sie Ihre Musik im ganzen Haus genießen. Alternativ können Sie auch Stereokomponenten wie einen verstärkten Plattenspieler, einen CD-Player oder einen MP3-Player anschließen und die Musik gleichzeitig an mehrere angeschlossene WiiM Pro Plus-, WiiM Pro- oder WiiM Mini-Lautsprecher oder AirPlay-kompatible Geräte über AirPlay Cast übertragen.

Erweitern Sie Ihr Audioerlebnis durch die Gruppierung mit AirPlay 2-fähigen Geräten, Amazon Echo oder Google Home und schaffen Sie so ein synchronisiertes Audio-Setup für das ganze Haus in mehreren Räumen. Beachten Sie, dass für die Gruppierung mit Nicht-WiiM- oder LinkPlay-Geräten die entsprechenden Apps wie Alexa oder Google Home erforderlich sind.

Es ist wichtig zu erwähnen, dass bei der Verwendung von Amazon Echo oder Google Home-Geräten die WiiM Pro Plus als Audioempfänger fungiert. Bitte beachten Sie, dass es seinen physischen Audioeingang (über Line-In oder Optical-In) nicht an Nicht-WiiM-Geräte oder Geräte, die AirPlay nicht unterstützen, wie Amazon Echo oder Google Home-Geräte, über Wi-Fi übertragen kann. Er kann jedoch seinen Audioeingang an AirPlay-kompatible Lautsprecher wie HomePod, Sonos usw. übertragen.

12 V TRIGGERAUSGANG VERWENDEN

Die WiiM Pro Plus erhöht die Spannung an der 12-V-Auslöseschiene, sobald die Musikkwiedergabe beginnt. Zweieinhalb Minuten nach Beendigung der Musikkwiedergabe wird die Spannung des Triggers wieder gesenkt. Die Reaktion des angeschlossenen Verstärkers auf diese Spannungsänderung variiert je nach Hersteller und dessen individuellen Timeout-Einstellungen.

Für externe DAC oder Verstärker kann der 12-V-Trigger verwendet werden, um Musikstart- oder -stoppereignisse zu erkennen. Bitte konsultieren Sie das Handbuch Ihres Geräts, das über einen Triggereingang verfügt, für weitere Details.

AUDIO-AUSGANG ÜBER BLUETOOTH-OUT

Sie können die WiiM Pro Plus als Bluetooth-Quellgerät verwenden und so eine nahtlose Verbindung mit Ihren Bluetooth-Lautsprechern herstellen.

Bluetooth-Kopplungsverfahren für die Audioausgabe:

- 1) Starten Sie die WiiM Home App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät.
- 2) Wählen Sie die Registerkarte "**Gerät**" und tippen Sie auf das Zahnradsymbol für die Geräteeinstellungen.
- 3) Wählen Sie die Einstellung "**Audioausgang**" und entscheiden Sie sich für "**Bluetooth**", um eine Verbindung mit einem externen Bluetooth-Empfänger, z. B. einem Verstärker oder Lautsprecher, herzustellen.

- 4) Starten Sie die Musikwiedergabe.

AUDIOAUSGABE ÜBER AIRPLAY CAST

Sie können die WiiM Pro Plus als AirPlay-Quelle verwenden und nahtlos mit AirPlay-fähigen Lautsprechern wie dem HomePod verbinden.

Hier erfahren Sie, wie Sie AirPlay Cast Schritt für Schritt einrichten:

- 1) **Starten Sie die WiiM Home App:** Öffnen Sie die App und tippen Sie auf die Registerkarte "Gerät".
- 2) **Zugriff auf die Geräteeinstellungen:** Wählen Sie Ihr WiiM-Gerät aus und tippen Sie dann auf das Zahnrad-Einstellungssymbol, um auf die gerätespezifischen Konfigurationen zuzugreifen.
- 3) **Navigieren Sie zu Audio Output:** Gehen Sie zu "Audioausgang", um den Ausgang von WiiM Pro Plus zu konfigurieren.
- 4) **Wählen Sie AirPlay-Empfänger:** Wählen Sie den "AirPlay-Empfänger" und tippen Sie auf "Verbinden", um Ihr Casting-Gerät auszuwählen.
- 5) **Wählen Sie Ihr Gerät:** Es wird eine Liste der verfügbaren AirPlay 2-fähigen Geräte angezeigt. Wenn der gewünschte Lautsprecher nicht aufgeführt ist, tippen Sie auf das Symbol "Aktualisieren", um die Geräteliste zu aktualisieren.
- 6) **Wählen Sie Ihren Receiver:** Wählen Sie Ihren AirPlay 2-Empfänger, auch mehrere Geräte.
- 7) **Ihr Audio abspielen:** Wählen Sie schließlich Ihr bevorzugtes Audio aus und klicken Sie auf "Abspielen".

6. SPRACHSTEUERUNG

Mit der Sprachsteuerung können Sie auf Ihrem Gerät navigieren und interagieren, um Musik zu suchen, abzuspielen, zu stoppen oder zu überspringen und vieles mehr.

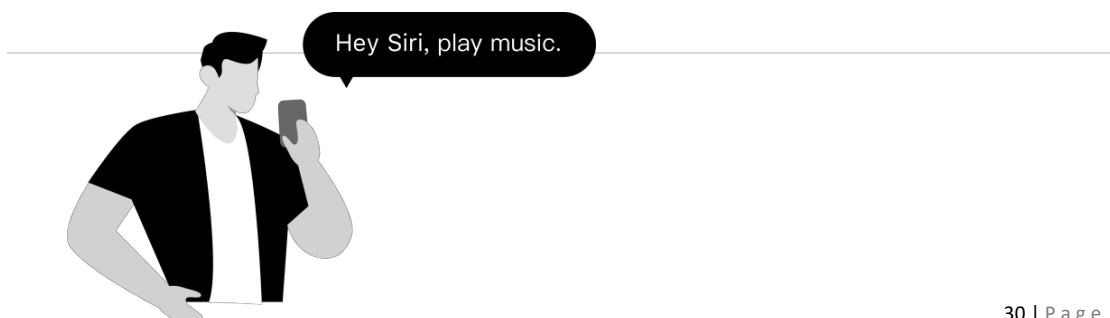
Wenn die Sprachsteuerung konfiguriert ist, können Sie Befehle so sprechen, als würden Sie sie durch Berührung ausführen.

ARBEITET MIT ALEXA

Laden Sie die Amazon Alexa App herunter und schalten Sie Amazon-Geräte oder in Alexa integrierte Geräte ^{von} Drittanbietern ein.

- Richten Sie Ihr Amazon-Konto für Ihr WiiM-Gerät ein
Wenn Ihr WiiM-Gerät nicht in Ihrem Amazon-Konto in der WiiM Home App angemeldet ist,
 - Öffnen Sie die WiiM Home App und klicken Sie auf "Durchsuchen -> Amazon Alexa -> Bei Amazon anmelden".
 - Melden Sie sich bei Ihrem Amazon-Konto an
- Öffnen Sie die Amazon Alexa-App
- Tippen Sie unten auf der Seite auf "Geräte".
- Tippen Sie auf das "+" in der oberen rechten Ecke.
- Tippen Sie auf "Lautsprecher kombinieren", und wählen Sie dann "Musik für mehrere Räume".
- Wählen Sie den konfigurierten Echo oder andere Amazon-Geräte und das konfigurierte WiiM Pro Plus-Gerät aus
- Klicken Sie auf "Weiter" und wählen Sie den Gruppennamen (z. B. Schlafzimmer)
- Die Amazon Alexa-App meldet, dass die Gruppe erstellt wurde.
- Versuchen Sie "Alexa, spiele Musik im Schlafzimmer" für Multiroom-Audio mit Echo. Oder
- Wählen Sie das WiiM-Gerät als bevorzugten Lautsprecher aus. So müssen Sie bei der Verwendung von Alexa nicht den Namen Ihres Geräts sagen.

FUNKTIONIERT MIT SIRI

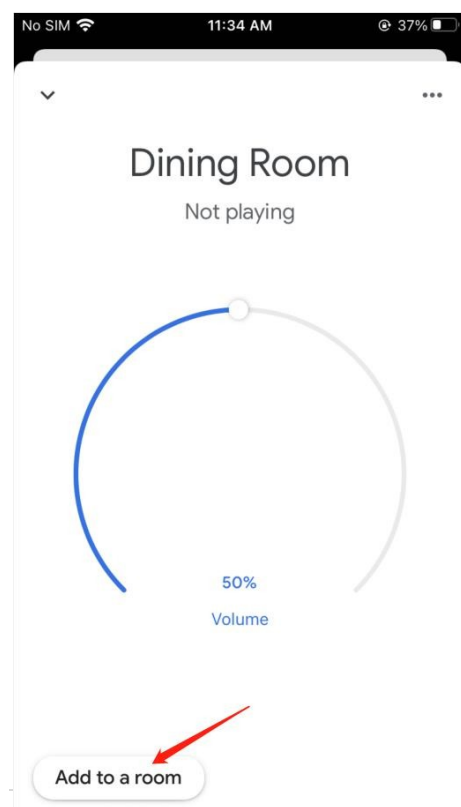


- Konfigurieren Sie ein oder mehrere Geräte
- Öffnen Sie eine Musik-App (z. B. Apple Music) und wählen Sie einen Titel zur Wiedergabe aus.
- Tippen Sie auf .
- Wählen Sie Ihre(n) Lautsprecher oder Home Pod
- Sage "Hey Siri, Musik anhalten/Musik abspielen" auf deinem Telefon oder HomePod

FUNKTIONIERT MIT GOOGLE VOICE ASSISTANT

Nehmen wir an, Sie haben Ihr Google Home und Ihr WiiM Pro Plus separat eingerichtet. Jetzt müssen Sie sie in der Google Home-App für Android oder iOS miteinander verbinden:

- Öffnen Sie die Google Home-App, und Sie finden die WiiM Pro Plus als Chromecast-Audiogerät unter "Lokale Geräte" aktiviert.
- Tippen Sie auf den Namen der WiiM Pro Plus und öffnen Sie die Benutzeroberfläche des Geräts.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche "Zu einem Raum hinzufügen" unter dem Lautstärkekreis, um WiiM Pro Plus zu einem Raum hinzuzufügen.
- Sie können die WiiM Pro Plus mit Ihrem Google Home oder Android-Geräten per Sprache steuern.



7. DIREKTE STEUERUNG ÜBER IHRE LIEBLINGS-APP

Mit den folgenden Ansätzen können Sie von Ihren Lieblings-Apps direkt auf Ihre WiiM Pro Plus streamen.

Je nach Mobilgerät und Musikdienst gibt es möglicherweise mehrere Möglichkeiten, um von Ihrer Musik-App auf WiiM-Geräte zu streamen. Wenn Sie z. B. die Spotify-App auf einem iOS-Gerät verwenden, können Sie entweder Spotify Connect oder AirPlay 2 nutzen. Mit Spotify Connect erhalten Sie jedoch eine bessere Audioqualität als mit AirPlay 2 und haben Ihr Telefon für andere Aufgaben frei.

SPOTIFY-VERBINDUNG

Mit Spotify Connect können Sie Spotify über Ihr kabelloses kompatibles Gerät über Wi-Fi abspielen. Das bedeutet, dass Sie Ihre Lieblingssongs überall im Haus abspielen können, ohne dass eine umständliche Bluetooth-Kopplung zwischen Geräten erforderlich ist, wenn Sie Musik hören möchten.

Spotify Connect funktioniert über Smartphone, Tablet oder PC und dient als Fernbedienung für Spotify. Es werden sowohl kostenlose als auch Premium-Konten unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter [Spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect). Es ist der beste Weg, Spotify auf dem WiiM-Gerät abzuspielen und die bestmögliche Audioqualität und Streaming-Erfahrung zu erhalten.

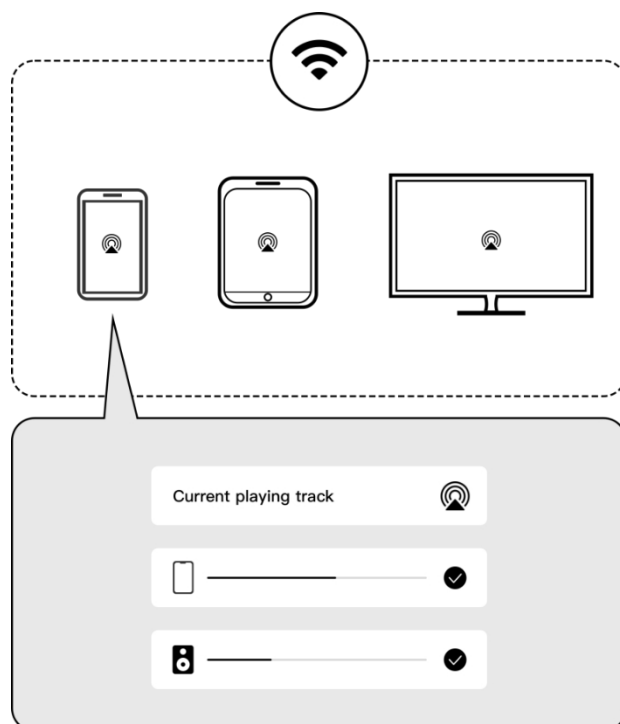


Die Spotify-Software unterliegt den Lizenzen Dritter, die Sie hier finden: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

Um Spotify Connect mit Multiroom- oder Stereo-Pairing zu verwenden, können Sie zunächst mehrere WiiM-Geräte in der WiiM Home App gruppieren und dann Spotify auf die gruppierten Geräte streamen. Der Gruppenname ist derselbe wie der des Hauptgeräts der Gruppe.

AIRPLAY 2

Das WiiM-Gerät verwandelt Ihre Stereoanlage in einen AirPlay 2-fähigen Lautsprecher, mit dem Sie Ihre Lieblingsmusik von iOS-, Mac- und PC-Geräten streamen oder Audio von Apple TV übertragen können. Es ist eine einfache und erschwingliche Möglichkeit, Ihre Apple-Geräte mit Ihren Lieblings-Audiogeräten zu verbinden und auf einen AirPlay 2-Empfänger aufzurüsten. Mit AirPlay 2 können Sie Musik von Ihrem iOS-, MAC-, PC- und Apple TV-Gerät auf mehr als ein Gerät übertragen und so ein Multiroom-Audioerlebnis über Wi-Fi schaffen.



ANMERKUNGEN:

- Um AirPlay 2 zu verwenden, benötigen Sie ein Apple-Gerät mit iOS 11.4 oder höher.
- Ihr Apple-Gerät und Ihr WiiM-Gerät müssen mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sein.
- Weitere Informationen zu AirPlay 2 finden Sie unter: <https://www.apple.com/airplay>

Sie können das AirPlay 2-Streaming entweder über die Musik-App oder das iOS-Kontrollzentrum starten. Die Schritte werden unten für beide Fälle gezeigt.

AUDIOÜBERTRAGUNG VOM KONTROLLZENTRUM

1. Öffnen Sie auf Ihrem Apple-Gerät das Kontrollzentrum.
2. Tippen und halten Sie die Audiokarte in der oberen rechten Ecke des Bildschirms und tippen Sie dann auf die AirPlay Symbol.
3. Wählen Sie Ihr WiiM-Gerät aus.

AUDIO AUS EINER APP STREAMEN

1. Öffnen Sie eine Musik-App (z. B. Apple Music) und wählen Sie einen Titel zur Wiedergabe aus.
2. Tippen Sie auf .
3. Wählen Sie Ihr WiiM-Gerät aus.

TIDAL CONNECT

TIDAL ist eine globale Musik-Streaming-Plattform, die Fans durch einzigartige Erlebnisse und höchste Klangqualität näher an die Künstler bringt. Streamen Sie Ihre Lieblingsmusik nahtlos von der TIDAL-App direkt auf Ihre Geräte in der bestmöglichen Qualität.

TIDAL Connect ist eine Funktion, mit der Sie Musik von der TIDAL-App auf kompatible Geräte streamen können. Ähnlich wie bei Apple AirPlay und Spotify Connect können Nutzer damit Musik aus der App heraus auf verbundene Geräte streamen. Das heißt, Sie können Ihr Smartphone oder Ihren Computer als Controller verwenden, um Musik auf dem WiiM-Gerät abzuspielen.

WiiM Pro Plus unterstützt auch den MQA-Decoder für TIDAL Connect mit bis zu 24 Bit/96 kHz, wenn Sie den TIDAL Hi-Fi+ Tier abonnieren. Wenn Ihr externer DAC oder Verstärker MQA-Decoder oder Rendering unterstützt, können Sie sogar eine höhere Abtastrate/Bittiefe als 24 Bit/96 kHz erhalten.

Um Tidal Connect zu verwenden, müssen Sie die Tidal-App auf Ihrem Mobilgerät starten. Suchen Sie dann einen Song, der Ihnen gefällt, spielen Sie ihn ab und rufen Sie den Bildschirm "Aktuelle Wiedergabe" auf. Tippen Sie auf das "Cast"-Symbol oben rechts auf dem Bildschirm "Aktuelle Wiedergabe" und wählen Sie ein WiiM-Gerät aus der Liste aus.

AMAZON MUSIC CAST (ALEXA CAST)

Alexa Cast ist eine Funktion, mit der Sie Musik auf jedem Ihrer Alexa-Geräte über Ihre Amazon Music iOS- oder Android-App abspielen und steuern können. Sie können alle Ihre Alexa-Geräte von Ihrer Musik-App aus entdecken. Ihre Geräte müssen sich nicht in demselben Wi-Fi-Netzwerk befinden wie Ihr Mobilgerät. Sie können jedes Gerät von überall aus ansteuern. Sobald Sie ein Zielgerät ausgewählt haben, wird die Musik, die Sie in Ihrer App ausgewählt haben, auf dem ausgewählten Gerät abgespielt. Sie können nun in Ihrer App mitspielen. Wenn Sie in Ihrer App auf "Überspringen" tippen, springt Ihr Gerät zum nächsten Titel. Ihre App wird zu einer Fernbedienung für das Gerät.

WiiM Pro Plus ist eines der ersten Geräte, die Alexa Cast mit einer bit-perfekten Ausgabe von bis zu 192 kHz/24-bit unterstützen. So können Sie Ihre Amazon Music Ultra HD direkt von der nativen Amazon Music auf WiiM Pro Plus in der höchstmöglichen Qualität anhören.

Um dies zu nutzen, melden Sie sich bitte bei Ihrem Amazon-Konto für Amazon Alexa in der WiiM Home App an. Stellen Sie außerdem sicher, dass Sie die neueste Version der Amazon Music App haben. Als nächstes sehen Sie auf dem Bildschirm "Aktuelle Wiedergabe" oben rechts ein Casting-Symbol. Wenn Sie auf dieses Symbol tippen, wird eine Liste aller verfügbaren Alexa-Geräte angezeigt, die Sie auswählen können.

Sobald Sie mit dem Casting begonnen haben, können Sie die Musikwiedergabe auf dem Gerät weiterhin per Sprache steuern. Sie können je nach Bedarf zwischen der Verwendung Ihrer Stimme und Ihrer App wechseln. Wenn Sie die Übertragung an ein Gerät beenden und die Wiedergabe auf Ihrem Telefon fortsetzen möchten, müssen Sie die Geräteliste aufrufen und auf die Schaltfläche zum Trennen der Verbindung tippen.

CHROMECAST-AUDIO

Mit Chromecast Audio können Sie Ihre Lieblingsmusik, -radiosender oder -podcasts von Ihren Chromecast-fähigen Lieblingsapps auf dem Mobilgerät über Wi-Fi sofort auf Ihre Lautsprecher übertragen. Sobald Sie WiiM Pro Plus eingerichtet haben, können Sie Chromecast über die WiiM Home-Begleit-App aktivieren. Öffnen Sie dann eine compatible App auf Ihrem Smartphone oder Tablet und tippen Sie auf die Schaltfläche Cast. So können Sie Ihre WiiM Pro Plus auswählen und mit dem Audio-Streaming beginnen.

Die meisten Musik-Apps auf iOS und Android unterstützen Chromecast bereits, wie Spotify, Apple Music, TIDAL, Amazon Music, YouTube Music und Deezer. Sie können auch Audiodateien über Ihren Chrome-Browser übertragen, indem Sie Menü > Übertragen wählen.

Chromecast kann auch für Multiroom-Audio verwendet werden, um Musik synchron mit mehreren Lautsprechern kompatibler Marken und WiiM Pro Plus über die Google Home-App wiederzugeben.

DLNA

DLNA steht für Digital Living Network Alliance. Dabei handelt es sich um eine Handelsorganisation, die Standards und Richtlinien für Heimnetzwerkgeräte festlegt, darunter PCs, Smartphones, Tablets, Smart-TVs, Blu-ray Disc-Player, Heimkino-Receiver und Media-Streamer, um nur einige zu nennen. Wenn ein DLNA-zertifiziertes Gerät zu einem Heimnetzwerk hinzugefügt wird, kann es automatisch mit anderen angeschlossenen DLNA-Produkten im Netzwerk kommunizieren und Mediendateien austauschen.

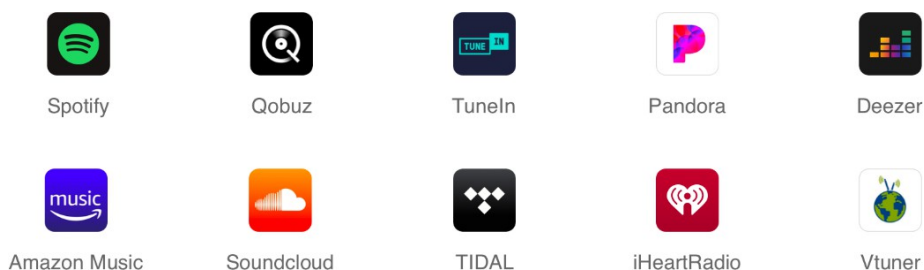
WiiM Pro Plus ist der DLNA-Renderer für digitale Medien. Wenn es mit demselben Netzwerk wie Ihre anderen DLNA-Geräte oder -Apps verbunden ist, erscheint es in den Menüs der anderen vernetzten Komponenten. Ihr Computer und andere Mediengeräte entdecken und erkennen die WiiM Pro Plus ohne jegliche Einrichtung.

Sie können die WiiM Pro Plus über einen anderen digitalen DLNA-Medienplayer oder Controller steuern. Sie können auch Inhalte von anderen digitalen DLNA-Medienservern auf der WiiM Pro Plus abspielen, und das alles ohne zusätzliche Einrichtung.

8. ALLE MUSIK IN EINER APP

Mit der kostenlosen WiiM Home App können Sie Ihre Inhalte und Geräte von einem Ort aus steuern. Wir unterstützen viele beliebte Musik-Streaming-Dienste in der App, wie Spotify, iHeartRadio, Tidal, Amazon Prime Music und Unlimited, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn und weitere werden folgen. Sie können auch Musik abspielen, die auf Ihrem mobilen Gerät, auf Medienservern im lokalen Netzwerk oder auf Ihrem persönlichen Cloud-Server gespeichert ist.

Die App unterstützt die einheitliche Suche über mehrere Musikdienste und Ihr lokales Netzwerk nach Künstler, Titel, Sender, Playlist usw. Es ist ein leistungsstarkes Werkzeug, um Ihre Lieblingsinhalte aus Ihrer Online- und lokalen Bibliothek zu entdecken.



Die WiiM Home App unterstützt die Klangregelung (EQ) mit zwei Optionen: 24 EQ-Voreinstellungen oder ein grafischer 10-Band-EQ. Diese EQ-Einstellungen können verschiedenen Quellen zugewiesen werden, z. B. dem AUX-Eingang, Online-Musik oder Bluetooth-Streaming.

Die App verfügt über zwölf Musikvoreinstellungen, mit denen Sie Ihre Lieblingssender, -wiedergabelisten, -alben usw. speichern und später mit der Voreinstellungstaste auf dem Pro Plus, der Fernbedienung oder der App mit einem Fingertipp aufrufen können.

9. MULTIROOM- UND STEREO-PAARUNG

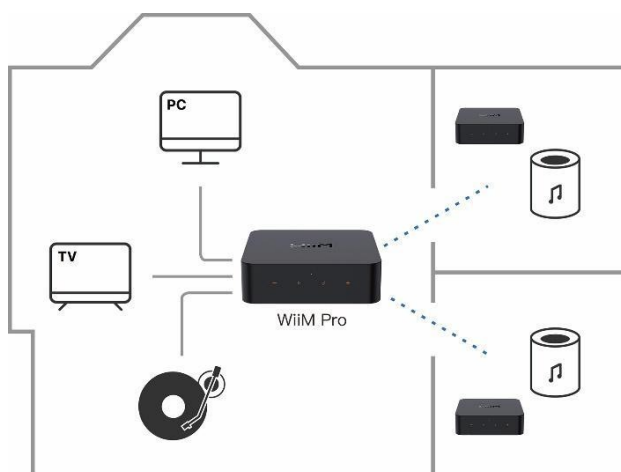
Mit der WiiM Pro Plus können Sie Ihr drahtloses Multiroom-Soundsystem ganz einfach mit anderen AirPlay 2-Lautsprechern, Amazon Echo (oder in Alexa integrierten Geräten) oder Google Home aufbauen. Sie können ein noch flexibleres Multiroom-Soundsystem mit mehreren WiiM Pro Plus, Pros Minis und Ihren vorhandenen Audiogeräten erstellen.

LINKPLAY MULTIROOM/STEREO-KOPPLUNG

Mit unserem proprietären Multiroom-Schema können alle Arten von Audioeingängen, einschließlich Wi-Fi, BT, analogem Line-In oder digitalem SPDIF-In, als Audioquelle für das Multiroom-System verwendet werden.

Außerdem können Sie zwei Lautsprecher, die mit WiiM-Geräten verbunden sind, als Stereopaar gruppieren, um eine breitere, realistischere Klangbühne zu erhalten. Er unterstützt auch alle vier Eingangsoptionen. So kann er mit fast jeder Musikkwiedergabeoption arbeiten.

Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um sie zu verwenden.



- Konfigurieren Sie zwei oder mehr Geräte.
- Öffnen Sie die WiiM Home App.
- Wählen Sie das Gerät aus und klicken Sie auf das Pluszeichen in der oberen rechten Ecke "+".
- Wählen Sie das andere WiiM-Gerät aus und klicken Sie auf "Fertig".
- Klicken Sie auf das LR-Symbol "L" und stellen Sie das Gerät auf "L/R/LR".
- Wählen Sie die Registerkarte Durchsuchen und wählen Sie die Musik aus, die Sie abspielen möchten.

AMAZON ALEXA MULTIROOM

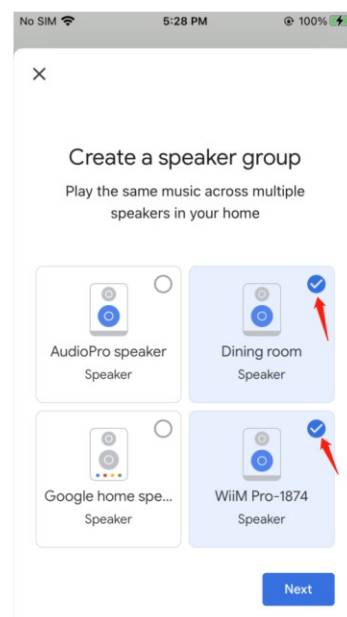
TIPP: Laden Sie die Amazon Alexa App herunter und machen Sie sich mit dem Echo oder anderen Amazon-Geräten bereit. Detaillierte Schritte finden Sie unter 6.1.

Da es sich bei der WiiM Pro Plus um einen Alexa Cast-Audioempfänger und nicht um einen Sender handelt, kann sie den Line-In- oder Optical-In-Ton nicht an andere Alexa-fähige Geräte wie Echo übertragen.

MULTIROOM MIT CHROMECAST-AUDIOGERÄTEN

Sie können WiiM Pro Plus mit anderen Google Home- oder Chromecast-Audiogeräten gruppieren, um dieselbe Musik auf allen Geräten über die Google Home-App abzuspielen.

- Öffnen Sie die Google Home App und tippen Sie auf das "+" in der oberen linken Ecke.
- Tippen Sie auf "Sprechergruppe erstellen", um eine Sprechergruppe zu erstellen.
- Wählen Sie die Geräte aus, die sich im selben Netzwerk befinden
- Einen Gruppennamen vergeben
- Musik an die Gruppe übertragen



Da es sich bei der WiiM Pro Plus um einen Chromecast-Audioempfänger und nicht um einen Sender handelt, kann sie den Line-In- oder Optical-In-Ton nicht an andere Chromecast-Audiogeräte wie Google Home übertragen.

10. AUDIOEINGANG ÜBER LINE-IN ODER SPDIF-IN

Schöpfen Sie das volle Potenzial der Wii M Pro Plus aus, indem Sie sie als Vorverstärker und Netzwerk-Audiosender über Wi-Fi oder Ethernet verwenden. Sie können analoge oder digitale Audiosignale von Geräten wie CD-Playern, Vinyl-Playern, Fernsehern oder Computern nahtlos an andere mit Wii M verbundene Geräte oder AirPlay-kompatible Lautsprecher wie HomePod oder Sonos übertragen.

So richten Sie Ihre Wii M Pro Plus mit Line-IN ein:

1. Stecken Sie das Line-In-Kabel in den LINE IN-Anschluss auf der Rückseite von Wii M Pro Plus.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an Ihren Plattenspieler an.
3. Navigieren Sie in der Wii M Home-App zur Registerkarte "Durchsuchen" > Quelle auf dem Gerät auswählen > LINE IN, und legen Sie LINE IN als Audioquelle fest.
4. Bilden Sie eine Multiroom-Musikgruppe mit Ihrer Wii M Pro Plus. Gehen Sie in der Wii M Home-App auf Geräte und wählen Sie die Wii M Pro Plus, die mit Ihrem LINE-IN-Gerät verbunden ist. Tippen Sie auf die Gruppenschaltfläche (dargestellt durch ein "Link"-Symbol in einem Kästchen) in der oberen rechten Ecke des Gerätekastens. Wählen Sie die gewünschte Wii M Pro Plus für die Audioübertragung aus.
5. Um Audio an eine Vielzahl von AirPlay 2-fähigen Geräten zu übertragen, wählen Sie bitte aus der Liste der AirPlay-Empfänger auf der Benutzeroberfläche "Aktuelle Wiedergabe" oder in den Geräteeinstellungen.

Danach wird die Musik von dem angeschlossenen Gerät in Ihrer Multiroom-Musikgruppe wiedergegeben.

Sie können dasselbe Verfahren über den SPDIF-Eingang des Wii M-Geräts durchführen, wenn Ihr Quellgerät einen digitalen Audioausgang über SPDIF bietet.

Zusätzlich können Sie die "Autosense"-Funktion auf dem Wii M-Gerät aktivieren, so dass es automatisch Ihre Line-In- oder Optical-In-Quelle abspielt, sobald es ein Signal erkennt. Diese Funktion kann in der Wii M Home App aktiviert werden.

Das Wii M-Gerät verfügt über einen integrierten Equalizer, mit dem Sie den Audioeingang an Ihre Vorlieben anpassen können. Außerdem können Sie die Lautstärke über die App aus der Ferne steuern, sodass Sie den Audioeingang nicht direkt anpassen müssen.

Beachten Sie, dass für bestimmte Quellgeräte ein Vorverstärker erforderlich sein kann. Einige Plattenspieler verfügen beispielsweise nicht über einen eingebauten Vorverstärker und müssen vor dem Anschluss an Wii M Pro Plus an einen externen Vorverstärker angeschlossen werden.

11. AUDIO-AUSGANG ÜBER LINE/SPDIF/KOAX/TB-OUT

Die WiiM Pro Plus verfügt über drei separate Audioausgänge, an die Sie Ihren DAC, Verstärker oder Aktivlautsprecher anschließen können. Dies sind der analoge LINE-Ausgang, der digitale optische (TOSLINK) und der koaxiale Anschluss. Bitte beachten Sie, dass WiiM Pro Plus nur an einem der Audioausgänge Audio ausgibt.

Es ist wichtig, dass Sie den richtigen Audioausgang wählen. Andernfalls kann es sein, dass Sie den Ton nicht hören können.

Wenn Sie die bitgenaue Audioausgabe wünschen, verwenden Sie bitte den digitalen Audioausgang und aktivieren Sie die feste Lautstärkeausgabe. Sie können dies über die Geräteeinstellungen in der WiiM Home App tun.

Sie haben also zwei Möglichkeiten, die Lautstärke Ihres Systems zu steuern.

- Lautstärkeregelung über Ihren AVR oder Verstärker (fester Lautstärkeausgang)
- Steuern Sie die Lautstärke über die WiiM Home App. Dazu müssen Sie die feste Lautstärkeausgabe ausschalten.

AUDIO-AUSGANG ÜBER SPDIF/KOAX/LINE OUT

- Je nachdem, welchen Ausgang Sie verwenden möchten, schließen Sie das SPDIF/RCA/COAX-Ende des Kabels an den entsprechenden Ausgang der WiiM Pro Plus an.
- Öffnen Sie die WiiM Home App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät.
- Starten Sie die Wiedergabe auf den Ausgabegeräten.

AUDIO-AUSGANG VIA BT OUT (BT-Sourcing-Modus)

- Öffnen Sie die WiiM Home App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät.
- Wählen Sie die Registerkarte Gerät und tippen Sie auf das Zahnradsymbol für die Geräteeinstellungen.
- Tippen Sie auf die Einstellung Audioausgang und wählen Sie Bluetooth, um eine Verbindung mit einem externen Bluetooth-Gerät (z. B. einem Verstärker oder Lautsprecher) herzustellen.
- Starten Sie die Musikwiedergabe.

12. AUDIOÜBERTRAGUNG MIT BLUETOOTH

Mit der drahtlosen Bluetooth-Technologie können Sie Musik von verschiedenen Geräten wie Smartphones, Tablets, Fernsehern und Laptops streamen. Um mit dem Streaming zu beginnen, koppeln Sie zunächst Ihr Gerät mit der WiiM Pro Plus. Starten Sie den Kopplungsmodus, indem Sie die Lautstärketasten "+" und "-" gleichzeitig für 2 Sekunden gedrückt halten.

Die Bluetooth-Funktion ist mit den Profilen A2DP und AVRCP kompatibel und unterstützt sowohl SBC- als auch AAC-Codecs.

13. ERWEITERTE FUNKTIONEN

FIRMWARE-UPDATES

- WiiM Pro Plus wird automatisch aktualisiert, wenn es mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.
- Upgrades finden zwischen 2:00 und 5:00 Uhr morgens in Ihrer Zeitzone statt. Während des stillen Upgrades gibt es keinen Ton und keine Anzeige. Wenn Sie die App öffnen, sehen Sie die neuesten Updates für WiiM Pro Plus.

ETHERNET ANSTELLE VON Wi-Fi VERWENDEN

Wenn ein Ethernet-Kabel angeschlossen ist, schaltet WiiM Pro Plus automatisch die Wi-Fi-Verbindung ab, um das Ethernet-Netzwerk zu nutzen. Um zu überprüfen, welche Verbindung aktiv ist, öffnen Sie die WiiM Home App, gehen Sie auf die Registerkarte "Durchsuchen" und scrollen Sie zum Abschnitt "Audioquelle auswählen" am unteren Rand. Wenn Ethernet verwendet wird, wird "Ethernet" anstelle von "Wi-Fi" angezeigt.

14. FAQ

Wenn Sie Probleme mit dem Audiostreamer haben, versuchen Sie zunächst diese Lösungen:

- Was kann ich tun, wenn meine WiiM Home App das Gerät nicht finden kann?
 - Vergewissern Sie sich, dass Ihr Netzwerk verfügbar ist und das Gerät ordnungsgemäß eingeschaltet ist.
 - Überprüfen Sie, ob die LED am Gerät weiß leuchtet.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät und WiiM Pro Plus mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version der WiiM Home App auf Ihrem Gerät installiert haben.
 - Versuchen Sie, Ihr Gerät, WiiM Pro Plus und den Router neu zu starten.
 - Wenn Sie das Gerät immer noch nicht finden können, konfigurieren Sie es neu für das Netzwerk.

- Was kann ich tun, wenn mein Gerät keinen Ton hat?

Wenn Sie keinen Ton von Ihrer WiiM Pro Plus erhalten, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Dinge überprüft haben:

- Die Lautstärke sowohl der WiiM Home-App als auch Ihres Empfängers oder Geräts, das Sie mit WiiM Pro verbunden haben.
 - Die Eingangsquelle an Ihrem Receiver oder Gerät, die mit dem Ausgang von WiiM Pro Plus übereinstimmt.
 - Der richtige Audioausgang von WiiM Pro Plus wird in der WiiM Home App ausgewählt.
 - Die physischen Verbindungen zwischen WiiM Pro Plus und Ihrem Empfänger oder Gerät sind korrekt und sicher angeschlossen.
- Tonaussetzer oder kein Ton bei AirPlay 2?

Wenn Sie mit AirPlay 2 keinen Ton hören, aber mit anderen Diensten Ton haben, überprüfen Sie bitte, ob sich der Fortschrittsbalken der Musik-App auf Ihrem Apple-Gerät bewegt.

- Überprüfen Sie die Netzwerkkonnektivität: Stellen Sie sicher, dass das Signal Ihrer WiiM Pro Plus und Ihres Streaming-Geräts stark ist. Bringen Sie WiiM Pro Plus und das Streaming-Gerät näher an Ihren WLAN-Router oder Zugangspunkt, um die Signalstärke zu verbessern.
 - Starten Sie Ihre Netzwerkgeräte neu: Das Ausschalten Ihrer Netzwerkgeräte, einschließlich Router, Modem, WiiM Pro Plus und Streaming-Geräte, kann oft Verbindungsprobleme beheben.
 - Aktualisieren Sie Firmware und Software: Stellen Sie sicher, dass auf Ihrer WiiM Pro Plus und allen an der AirPlay 2-Einrichtung beteiligten Geräten die neuesten Firmware- und Software-Updates installiert sind. Aktualisieren Sie außerdem Ihr Streaming-Gerät (z. B. iPhone, iPad, Mac) auf die neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS.
 - Setzen Sie die WiiM Pro Plus zurück: Als letzten Ausweg können Sie

versuchen, Ihre Wiim Pro Plus auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und sie neu einzurichten.

- Was kann ich tun, wenn sich mein Gerät nicht normal einschalten lässt?
 - Überprüfen Sie den LED-Status des Geräts und stellen Sie sicher, dass er eingeschaltet ist.
 - Vergewissern Sie sich, dass das Original-Netzteil oder ein USB-Netzteil mit 5 V und 2 A angeschlossen ist.

verwendet.

UNTERSTÜTZUNG

Wenn Sie Ihr Problem nicht lösen können, senden Sie uns bitte ein Ticket über die App oder schicken Sie uns eine E-Mail über das Problem, das Sie haben.

WiiM Home-App: Einstellungen > Feedback,
Einstellungen > FAQ Website:
faq.wiimhome.com/support/solutions
E-Mail: support@wiimhome.com
Produkt-Benutzerhandbücher: wiimhome.com/guides

WIIM PRO PLUS ZURÜCKSETZEN

Halten Sie die Wiedergabe-/Pause-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, bis Sie die Sprachansage "Werkseinstellungen wiederherstellen" hören und das Licht rot und weiß blinkt.

Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen löscht alle Quellen-, Lautstärke- und Netzwerkeinstellungen von WiiM Pro Plus und setzt es auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück.

15. WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

WICHTIG, ZUM SPÄTEREN GEBRAUCH AUFBEWAHREN: SORGFÄLTIG LESEN

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht blockiert werden. Installieren Sie es gemäß den Anweisungen des Herstellers.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme erzeugen.
9. Schützen Sie das Netzkabel davor, dass man darauf tritt oder es eingeklemmt wird, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt.
10. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Anbauteile/Zubehörteile.
11. Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen.
12. Wenden Sie sich bei allen Wartungsarbeiten an qualifiziertes Personal. Das Gerät muss gewartet werden, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn die externe Stromversorgung, das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht normal funktioniert oder wenn es fallen gelassen wurde.
13. Um das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages zu verringern, setzen Sie dieses Produkt NICHT Regen, Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus.
14. Setzen Sie das Gerät KEINEN Tropfen oder Spritzern aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf oder in die Nähe des Geräts.
15. Halten Sie das Produkt von Feuer und Wärmequellen fern. Stellen Sie KEINE offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Geräts.
16. Nehmen Sie KEINE unbefugten Änderungen an diesem Produkt vor.
17. NICHT in Fahrzeugen oder Booten verwenden.
18. Verwenden Sie dieses Produkt nur mit dem mitgelieferten Netzteil.
19. Wird der Netzstecker oder eine Gerätekupplung als Trennvorrichtung verwendet, muss die Trennvorrichtung leicht bedienbar bleiben.
20. Aufgrund der Belüftungsanforderungen wird nicht empfohlen, das Produkt in einem geschlossenen Raum, z. B. in einem Wandhohlraum oder in einem geschlossenen Schrank, aufzustellen.
21. Enthält kleine Teile, die eine Erstickungsgefahr darstellen können. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.
22. Dieses Produkt enthält magnetisches Material. Wenden Sie sich an Ihren Arzt, um zu erfahren, ob dies Ihr implantierbares medizinisches Gerät beeinträchtigen könnte.
23. Stellen oder installieren Sie die Halterung oder das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Kaminen, Heizkörpern, Heizregistern oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.

16. CE/FCC-Erklärungen

Informationen zur HF-Belastung: Um die FCC-Anforderungen an die HF-Belastung einzuhalten, verwenden Sie das Produkt so, dass ein Abstand von 20 cm zwischen dem Körper des Benutzers und dem Host eingehalten wird. MPE-Grenzwert für HF-Belastung bei Vorhersagefrequenz und Einhaltung der HF-Belastung.

FCC-Erklärung:

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) dieses Gerät keine schädlichen Störungen verursachen darf und
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

HINWEIS: Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Funk- oder Fernsehstörungen, die durch nicht genehmigte Modifikationen oder Änderungen an diesem Gerät verursacht werden. Solche Modifikationen oder Änderungen können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
 - Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
 - Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

CE-Erklärung:

Informationen zur HF-Exposition: Die maximal zulässige Exposition (MPE) wurde auf der Grundlage eines Abstands von $d=20$ cm zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper berechnet. Um die Anforderungen an die HF-Belastung einzuhalten, verwenden Sie Produkte, die einen Abstand von 20 cm zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper einhalten.

Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen, setzen Sie das Gerät nicht starker Sonneneinstrahlung oder zu feuchter Umgebung aus.

Die geeignete Temperatur für das Produkt und das Zubehör ist 0°C-40°C.

Betriebsfrequenzbereich und maximale Sendeleistung

Bluetooth: 2402MHz ~ 2480MHz, <9.11 dBm EIRP
WLAN 2.4GHz: 2412MHz ~ 2472MHz, <20 dBm EIRP
WLAN 5GHz: 5150MHz ~ 5825MHz, <20 dBm EIRP

Das Gerät für den Betrieb im Frequenzband 5150~5350 MHz ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen, um das Potenzial für schädliche Störungen von Gleichkanal-Satellitenmobilsystemen zu verringern.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK
	CH	IS	LI	NO	TR		

Dieses Produkt kann in allen EU-Mitgliedstaaten

verwendet werden. Konformität mit EU-Vorschriften

Hiermit erklärt die Linkplay Technology Inc. Corporation erklärt, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

