

WiiM



WiiM Ultra – Hi-Res-Musik-Streamer

INHALT

1.	EINLEITUNG.....	4
	TYPISCHE ANWENDUNGSFÄLLE.....	5
	ANDERE GERÄTE, DIE ZUM BETRIEB DES WIIM ULTRA BENÖTIGT WERDEN.....	6
	AUDIOGERÄTE, DIE MIT DEM WIIM ULTRA KOMPATIBEL SIND	7
2.	INHALT DER BOX.....	8
3.	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	9
4.	STEUERUNGEN, ANSCHLÜSSE UND LICHTER	11
	TASTEN UND EINGANGS-/AUSGANGSSCHNITTSTELLE.....	12
5.	WIE MAN EINRICHTET	15
	START MIT WIIM ULTRA..... Fehler! Textmarke nicht definiert.	
	AUDIOAUSGANGSPORT DES WIIM ULTRA ANSCHLIESSEN	15
	VERBINDUNG ZUM AUDIOEINGANG DES WIIM ULTRA.....	17
	STROMVERSORGUNG IHRES WIIM ULTRA.....	19
	VERBINDEN SIE SICH MIT IHREM NETZWERK MIT DER WIIM HOME-APP	20
	FÜLLEN SIE IHR ZUHAUSE MIT KLANG	21
	VERWENDUNG VON 12V TRIGGER OUT	21
	AUDIOAUSGABE ÜBER BLUETOOTH	21
6.	SPRACHSTEUERUNG	22
	FUNKTIONIERT MIT ALEXA	22
	FUNKTIONIERT MIT GOOGLE VOICE ASSISTANT.....	23

7.	DIREKTE STEUERUNG ÜBER IHRE LIEBLINGS-APP.....	24
	SPOTIFY CONNECT.....	24
	TIDAL CONNECT	24
	AMAZON MUSIC CAST (ALEXA CAST).....	25
	CHROMECAST AUDIO	26
	DLNA	26
8.	ALLE MUSIK IN EINER APP	27
9.	MULTIROOM UND STEREO-VERKNÜPFUNG	28
	LINKPLAY MULTIROOM/STEREO-VERKNÜPFUNG	28
	MULTIROOM MIT AMAZON ALEXA	29
	MULTIROOM MIT CHROMECAST AUDIO GERÄTEN.....	29
10.	AUDIOEINGANG ÜBER LINE IN ODER SPDIF IN	30
11.	AUDIOAUSGANG ÜBER LINE/SPDIF/COAX/BT OUT	31
12.	AUDIO STREAMING MIT BLUETOOTH	33
13.	ERWEITERTE FUNKTIONEN	34
	FIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN	34
	NUTZUNG VON ETHERNET ANSTELLE VON Wi-Fi	34
14.	FAQ	35
15.	WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.....	37
16.	CE/FCC/IC-Erklärungen.....	39

1. EINLEITUNG

Bei WiiM ist es unsere Mission, die einfachsten und erschwinglichsten Hi-Fi- und verlustfreien Audiosysteme bereitzustellen. Jedes Produkt, das wir entwerfen, zeichnet sich durch erstklassige Handwerkskunst und eine intuitive Benutzeroberfläche aus.

Der WiiM Ultra, unser Flaggschiff-Musik-Streamer, dient als zentraler digitaler Hub für Ihr Audio-Ökosystem. Mit audiophilen Komponenten, reichhaltigen Audioverbindungen und einem 3,5-Zoll-Farb-Touchscreen bietet er Hi-Res-Streaming, fortschrittliche Raumkorrektur und Smart-Home-Integration. Der WiiM Ultra verbindet sich nahtlos mit einer Vielzahl von Geräten, darunter Plattenspieler, Fernseher, Kopfhörer, AV-Receiver, Subwoofer, smarte Lautsprecher, kabelgebundene oder drahtlose Kopfhörer und mehr und bietet eine umfassende und vielseitige Audiolösung.

Ausgestattet mit dem Premium-DAC ESS Sabra ES9038 Q2M bietet er niedrige Verzerrungen und einen breiten Dynamikbereich mit einem Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) von imposanten 121 dB und einem Gesamtklirrfaktor (THD+N) von -116 dB bei Abtastraten von 44,1 kHz bis 192 kHz, dank seiner ultra-rauscharmen Uhr und optimierten Strom- und Schaltungsdesign. Darüber hinaus verfügt er über einen hochmodernen TI Burr-Brown PCM1861 A/D-Wandler. Der Hi-Fi-Kopfhörerverstärker TPA6120A2 unterstützt eine Vielzahl von Kopfhörern.

Schließen Sie den WiiM Ultra einfach an Ihren AV- oder Stereo-Receiver, Verstärker oder Aktivlautsprecher an und steuern Sie ihn über die benutzerfreundliche WiiM Home App, beliebte Plattformen wie Spotify, TIDAL, Amazon Music oder eine Chromecast-fähige App. Die Sprachsteuerung ist ebenfalls ein Kinderspiel über kompatible Echo- und Google Home-Geräte sowie die Alexa-App und die Google Home-App.

Erstellen Sie synchronisierte Gruppen mit Echo, Google Home, anderen Alexa-kompatiblen Geräten oder zusätzlichen WiiM-Streamern oder -Verstärkern und streamen Sie Musik im ganzen Haus oder spielen Sie verschiedene Titel in separaten Räumen.

Viel Spaß beim Musikhören!

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Hier sind einige typische Anwendungsfälle für den WiiM Ultra:

- I. **Modernisieren Sie Ihr altes Audiosystem:** Wenn Sie ein traditionelles Stereo-System und Lautsprecher haben, die Sie in Ihr Spotify-, TIDAL-, lokales Musikbibliothek-, Google Chromecast-, Amazon Alexa-, DLNA-, Roon- oder LinkPlay-Ökosystem integrieren möchten, ermöglicht Ihnen der WiiM Ultra, Musik zu streamen. Er überbrückt die Lücke zwischen Ihrer älteren Audioausrüstung und der modernen Welt des Musikstreamings.
- II. **Hochwertigeres digitales Audio:** Der Ultra unterstützt hochauflösende Audioformate & verbessert das Hörerlebnis mit Ihrem bestehenden Audiosystem.
- III. **Streaming-Dienste und Musikbibliotheken:** Der WiiM Ultra ermöglicht Ihnen den Zugriff auf verschiedene Streaming-Dienste wie Spotify, Amazon Music oder Tidal und bringt eine breite Palette von Musik in Ihr bestehendes Audiosystem. Sie können ihn auch mit Ihrer persönlichen Musikbibliothek verbinden, die auf einem Computer, einem netzwerkgebundenen Speichergerät (NAS) oder einem USB-Stick gespeichert ist, um eine nahtlose Wiedergabe zu gewährleisten.
- IV. **Podcasts und Internetradio:** Zusätzlich zum Musikstreaming bietet der WiiM Ultra Zugang zu einer breiten Palette von Podcasts und Internetradiostationen. Sie können durch verschiedene Genres, Podcasts oder spezifische Radiostationen blättern, um sie auf Ihrem bestehenden Audiosystem zu genießen.
- V. **Multi-Room-Audio:** Der WiiM Ultra integriert sich nahtlos mit anderen beliebten Smart-Lautsprechern und Komponenten von Drittanbietern oder einem anderen WiiM/Linkplay-Gerät, sodass Sie ein ganzes Heimaudiosystem mit synchronisierter Musikwiedergabe in mehreren Räumen erstellen können.
- VI. **Smart-Home-Integration:** Der WiiM Pro Plus unterstützt die Sprachsteuerung über Plattformen wie Amazon Alexa oder Google Assistant, sodass Sie Ihre Musik freihändig steuern und mit anderen Smart-Home-Geräten integrieren können.
- VII. **Vinyl- oder CD-Integration:** Wenn Sie einen Plattenspieler oder CD-Player haben, den Sie in Ihr WiiM-System integrieren möchten, kann der WiiM Ultra an die analogen oder digitalen Ausgänge dieser Geräte angeschlossen werden. Dies ermöglicht drahtloses Audio-Streaming zu anderen Lautsprechern über ein weiteres WiiM-kompatibles Gerät, sodass Sie den Klang in Ihrem gesamten Zuhause genießen können, alles synchronisiert.
- VIII. **Heimkino-Integration:** Der WiiM Ultra kann als Brücke zwischen Ihrem Heimkinosystem und dem WiiM-Ökosystem verwendet werden. Durch den Anschluss des Ultra an Ihren AV-Receiver oder Ihre Soundbar können Sie Musik drahtlos an Ihre Heimkino-Lautsprecher streamen und die Audiowiedergabe mit anderen WiiM-Geräten für ein einheitliches Audioerlebnis synchronisieren.

ANDERE GERÄTE, DIE ZUM BETRIEB DES WIIM ULTRA BENÖTIGT WERDEN

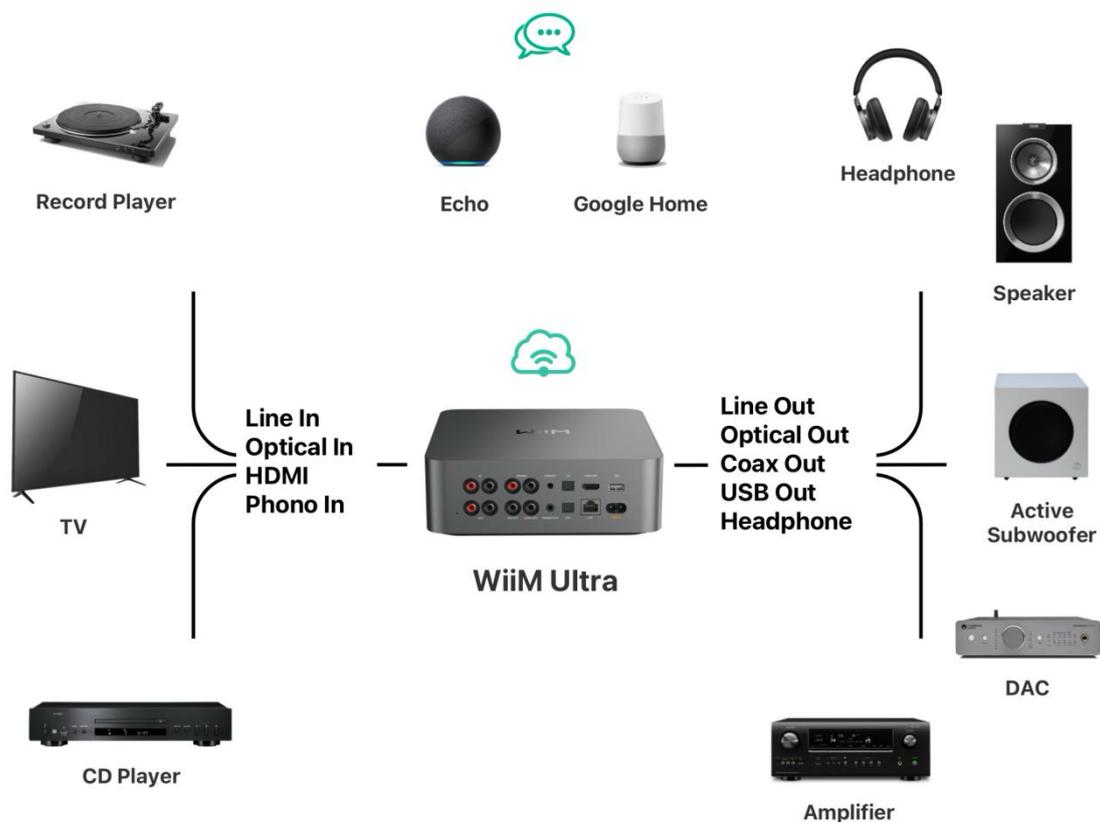
Um den WiiM Ultra zu verwenden, benötigen Sie einige grundlegende Geräte und Komponenten. Hier ist eine Liste dessen, was Sie benötigen:

- **Audiosystem:** Der WiiM Ultra ist darauf ausgelegt, sich mit einem bestehenden Audiosystem zu verbinden. Dies kann ein Stereo-System, Aktivlautsprecher, passive Lautsprecher mit einem Verstärker/Receiver oder ein Heimkino-Setup mit einem AV-Receiver oder einer Soundbar sein. Stellen Sie sicher, dass Sie das passende Audiosystem bereitstellen.
- **Wi-Fi-Netzwerk:** Der WiiM Ultra benötigt eine stabile Wi-Fi-Netzwerkverbindung, um zu funktionieren. Stellen Sie sicher, dass Sie ein zuverlässiges Wi-Fi-Netzwerk in dem Bereich haben, in dem Sie den WiiM Ultra einrichten möchten. Sie benötigen die Wi-Fi-Netzwerkanmeldedaten während des Einrichtungsprozesses.
- **Smartphone oder Tablet:** Sie benötigen ein kompatibles Smartphone oder Tablet (iOS oder Android) mit der installierten WiiM Home-App. Die WiiM Home-App wird für die Ersteinrichtung, Konfiguration und Steuerung des WiiM Ultra verwendet.
- **Stromquelle:** Der WiiM Ultra muss mit einer Stromquelle über das mitgelieferte Netzkabel verbunden werden. Stellen Sie sicher, dass Sie in der Nähe eine Steckdose haben, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
- **Ethernet-Kabel (optional):** Während sich der WiiM Ultra hauptsächlich mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbindet, verfügt er auch über einen Ethernet-Anschluss. Wenn Sie eine kabelgebundene Verbindung für zusätzliche Stabilität bevorzugen, können Sie ein Ethernet-Kabel verwenden, um den WiiM Ultra direkt mit Ihrem Router oder Netzwerk-Switch zu verbinden.

Dies sind die Kernkomponenten, die zur Verwendung des WiiM Ultra erforderlich sind. Es ist wichtig, ein Audiosystem zu haben, das Sie mit dem Ultra integrieren möchten, ein stabiles Wi-Fi- oder kabelgebundenes Netzwerk und ein kompatibles Gerät mit der WiiM Home-App zur Einrichtung und Steuerung.

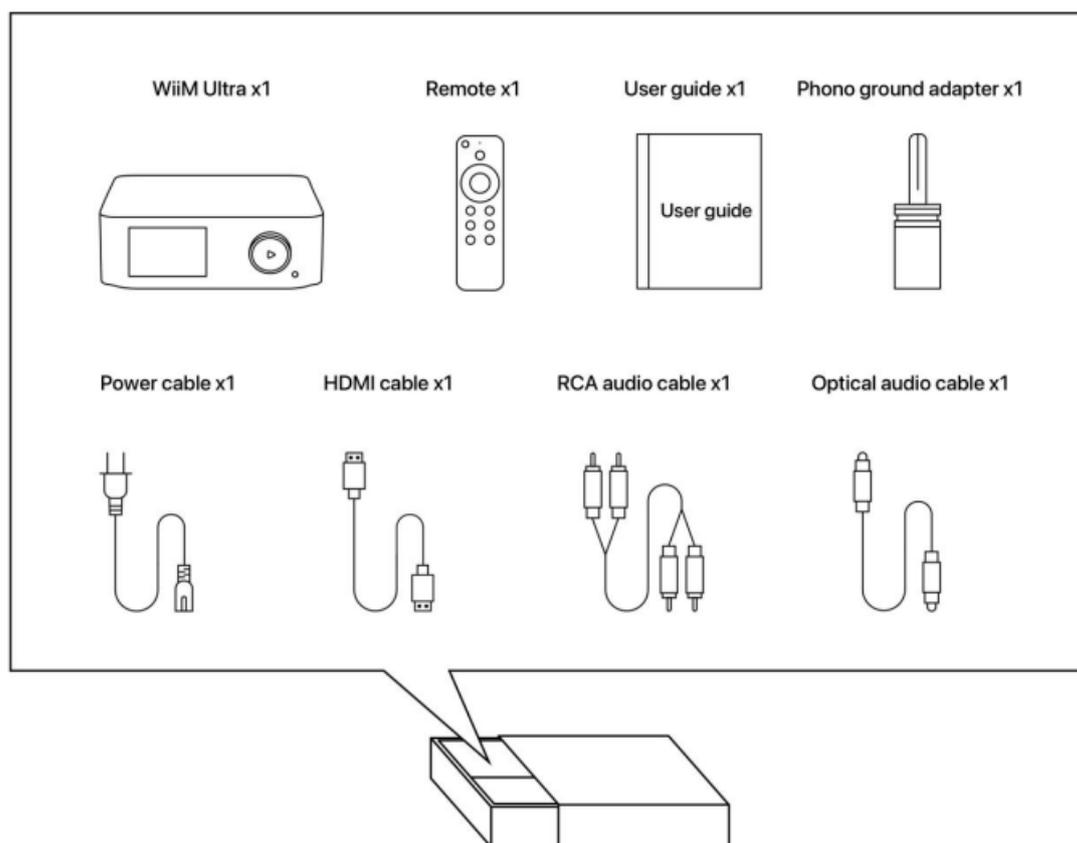
AUDIOGERÄTE, DIE MIT DEM WIIM ULTRA KOMPATIBEL SIND

Der WiiM Ultra kann mit Ihren Audioquellengeräten, Smart-Lautsprechern und anderen älteren Stereoanlagen, D/A-Wandlern (DACs), Verstärkern, Lautsprechern oder Soundbars usw. arbeiten. Zu den Audioquellengeräten gehören Fernseher, Plattenspieler und MP3-Player. Das folgende Blockdiagramm zeigt, wie Sie Ihr Audiosystem mit dem WiiM Ultra verbinden können.



2. INHALT DER BOX

- WiiM Ultra
- Bluetooth-Sprachfernbedienung
- Kurzanleitung
- Netzkabel 100~240V AC
- HDMI-Kabel
- RCA-Audiokabel
- Optisches Audiokabel
- Erdungsadapter für Plattenspieler

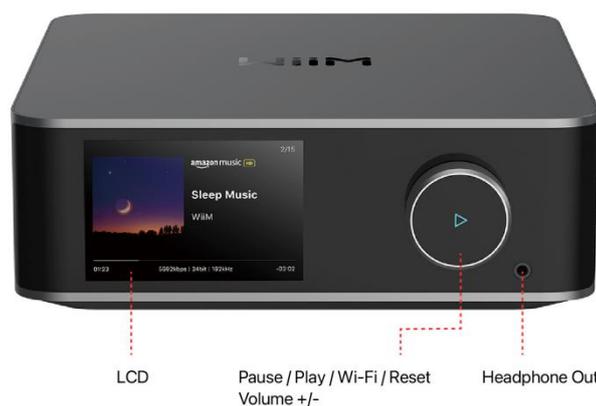


3. TECHNISCHE DATEN

Merkmal	Beschreibung
Stromversorgung	100-240V Wechselstrom, 50/60 Hz, 0,5 A Max
Audio	<p>Digitaler Audioausgang: Bit-perfekter Ausgang bis zu 192 kHz/24 Bit mit digitalem optischen, koaxialen und USB-Audioausgang.</p> <p>Analoger Audioausgang: Interner D/A-Wandler unterstützt bis zu 384 kHz/32 Bit. Die Lautstärkeregelung mit dem analogen Ausgang bewahrt die Auflösung für 16-bit oder 24-bit Audio bei.</p>
Netzwerk	<p>Wi-Fi 6E, 802.11 b/g/n/ax 2.4 GHz, 5 GHz und 6 GHz dreifach Bänder.</p> <p>10/100M Ethernet.</p>
Bluetooth	<p>Bluetooth 5.3, A2DP, AVRCP</p> <p>Unterstützt SBC, AAC, LC3 Codec</p>
Audioeingang	<p>1 x Analoger RCA Line IN, 2 Vrms</p> <p>1 x Analoger Phono IN, MM/MC</p> <p>1 x Optischer IN, bis zu 192 kHz/24 Bit</p> <p>1 x HDMI ARC, bis zu 192 kHz/24 Bit</p>
Audioausgang	1 x Analoger RCA Line OUT, bis zu 2 Vrms

	<p>1 x Digitaler optischer OUT, bis zu 192kHz/24-bit</p> <p>1 x Digitaler koaxialer OUT, bis zu 192kHz/24-bit</p> <p>1 x Digitaler USB-OUT, bis zu 192kHz/24-bit</p> <p>1 x Analoges Kopfhörer-OUT</p>
SNR (eingebauter DAC)	<p>Line OUT: 121 dB</p> <p>Kopfhörer OUT: 119 dB</p>
THD+N (eingebauter DAC)	Line OUT: 0.00018%, -115 dB
Audiocodec	MP3, AAC, ALAC, APE, FLAC, WAV, WMA, OGG, AIFF
Streaming-Protokoll	Chromecast Audio, DLNA, Spotify Connect, TIDAL Connect, Amazon Music Casting, Qplay 2.0, Squeezeelite, Roon Ready (in Zertifizierung)
Streaming-Dienste in der App	Spotify, Amazon Music, Deezer, TuneIn, Tidal, Qobuz, SoundCloud, Pandora, iHeartRadio, vTuner, Napster, Sound machine, usw.
LED	Vierfarbige Status-LED: Rot, Grün, Blau und Weiß
Steuerung	Lautstärkeregler, Wiedergabe/Pause, Einrichtung und mehr
Gewicht	1,42 kg
Abmessungen	211 x 200 x 72 mm

4. STEUERUNG, ANSCHLÜSSE UND ANZEIGE



TASTEN UND EINGÄNGE/AUSGÄNGE

Steuerung / IO-Schnittstelle	Funktionen
Stromversorgung	100-240V 50/60Hz Wechselstrom
Lautstärkeregler	<p>Drücken zum Abspielen/Pausieren, Netzwerk- oder Bluetooth-Kopplung oder zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen</p> <p>Im Uhrzeigersinn drehen: Lautstärke erhöhen</p> <p>Gegen den Uhrzeigersinn drehen: Lautstärke verringern</p>
Line-Eingang	Standard-RCA
Phono-Eingang	<p>Verstärkung: 41 dB (MM) / 59 dB (MC)</p> <p>MM: THD+N -75 dB, SNR 76 dB @ 5 mV;</p> <p>MC: THD+N -58 dB, SNR 56 dB @ 0,5 mV</p> <p>RIAA-Genauigkeit: < ±0.5dB / 20Hz - 20kHz</p>
Optischer Eingang	Optischer Audioeingang bis zu 192 kHz/24 Bit
HDMI ARC	Stereo PCM, Dolby Digital (DTS wird nicht unterstützt)
Line-Ausgang	<p>Maximaler Ausgang: 2,1 V RMS</p> <p>SNR: 121 dB (A-wt)</p> <p>THD+N (1 kHz): 0.00018 % (-115 dB) für 44,1 kHz bis 192 kHz</p> <p>Frequenzgangabweichung: +/- 0,05 dB</p>
Optischer Ausgang	Bis zu 192 kHz/24 Bit, geringer Jitter

Koaxialer Ausgang	Bis zu 192 kHz/24-bit, geringe Jitter
Kopfhörerausgang	300 Ohm: SNR (119 dB), THD+N (-99 dB) 32 Ohm: SNR (119 dB), THD+N (-92 dB)
USB-Audioausgang	UAC 2.0 USB in: USB-Host für Speicher USB out: DC 5V/1.5A
Subwoofer-Ausgang	Anschluss an einen aktiven Subwoofer, 2.0 Vrms
12 V Trigger-Ausgang	3,5 mm-Anschluss zur Kabelverbindung mit einem Verstärker für Auto On/Off Max. Belastbarkeit: 12 V/200 mA Hinweis: Konsultieren Sie das Benutzerhandbuch Ihres Verstärkers für Details zur Verwendung des 12 V-Trigger-Eingangs.
Mikrofon	Zur automatischen Berechnung der Audioverzögerung für eine nahtlose Multiroom-Synchronisierung. Kompatibel mit verschiedenen Plattformen wie Alexa MRM, Chromecast MRM und Linkplay MRM. Das Mikrofon wird nur während der Latenzmessung aktiviert.
LAN	10/100Mbps Ethernet-Anschluss

FARBIGE LEUCHTANZEIGE

Zustand	Farbe	Blinkt/Dauerlicht
Startvorgang	Weiß	Blinkt (schnell)
OOBE/Bereit zur Einrichtung	Weiß	Blinkt (langsam)
BT bereit zum Koppeln	Grün	Blinkt (langsam)
Verbindung mit Wi-Fi	Weiß, Grün	Blinkt (schnell)
Mit Netzwerk verbunden	Weiß	Dauerlicht
BT-Modus, gekoppelt	Grün	Dauerlicht
Aux-in-Modus	Grün	Dauerlicht
OTA-Update	Weiß, Grün	Blinkt (langsam)
Wiederherstellung auf Werkseinstellungen	Weiß, Rot	Blinkt (langsam)
Nicht mit dem Netzwerk verbunden (und nicht im Einrichtungsmodus)	Rot	Dauerlicht
Fehler	Rot	Blinkt (langsam)

ANMERKUNGEN:

WRGB: Vierfarbige LED, keine Farbmischung

Weiß: Wi-Fi als Audioquelle (Produkt-Standardmodus)

Grün: Audioquelle von analogem, digitalem Audioeingang oder BT

Rot: Fehler (Nicht mit einem Netzwerk verbunden oder anderer Fehler)

Drei Modi: Dauerlicht, langsam blinkend, schnell blinkend

5. EINRICHTUNG

Bevor Sie Ihren WiiM Ultra verwenden können, müssen Sie ihn einmalig einrichten:

1. **Audiogerät verbinden:** Schließen Sie Audiogeräte an den WiiM Ultra an (optional).
2. **App herunterladen:** Installieren Sie die WiiM Home-App auf Ihrem mobilen Gerät.
3. **Einschalten:** Schalten Sie den WiiM Ultra ein.
4. **Netzwerkverbindung:** Verwenden Sie die Begleit-App, um das WiiM Ultra mit Ihrem Netzwerk zu verbinden.
5. **Einstellungen konfigurieren:** Passen Sie die Einstellungen in der App an Ihre Vorlieben an.

Nachdem Sie diese Schritte abgeschlossen haben, ist Ihr WiiM Ultra einsatzbereit.

WIEDERGABEGERÄTE ANSCHLIESSEN

Das WiiM Ultra bietet sechs verschiedene Audioausgänge zum Anschließen Ihres DAC, Verstärkers, Kopfhörers, Stereo-Receivers und Ihrer Aktivlautsprecher. Diese umfassen:

- Analoger LINE-Ausgang
- Digitaler optischer Ausgang (TOSLINK)
- USB
- Digitaler koaxialer Ausgang
- Subwoofer-Ausgang

Bitte beachten Sie, dass das WiiM Ultra das Signal nur über eine dieser Schnittstellen gleichzeitig ausgibt. Der Subwoofer-Ausgang gibt unabhängig vom gewählten Ausgang dauerhaft ein Signal aus, wenn er in den Einstellungen aktiviert wurde.

Einrichtung des Audioausgangs des WiiM Ultra:

1. Abhängig von Ihrem bevorzugten Audiogerät wählen Sie die entsprechende Verbindungsmethode: RCA-Kabel, optisches Kabel (TOSLINK), COAX, USB oder Kopfhörer.
 - a. RCA-Kabel stecken Sie in LINE OUT.
 - b. Ein optisches Kabel (TOSLINK) stecken Sie in OPTICAL OUT.
 - c. Koaxialkabel stecken Sie in den COAX OUT.
 - d. Für den Sub OUT-Anschluss verbinden Sie ein 75-Ohm-Kabel.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an Ihr Audiogerät (D/A-Wandler, Verstärker, Subwoofer oder Aktivlautsprecher) an.
3. Wählen Sie in der WiiM Home-App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät den gewünschten Ausgang. Denken Sie daran, dass das WiiM Ultra Das Audiosignal

nur über einen Ausgang gleichzeitig ausgibt. Wenn ein Subwoofer angeschlossen ist, aktivieren Sie ihn bitte in den Geräteeinstellungen.

4. Verbessern Sie die Klangqualität mit benutzerdefinierten Klangeinstellungen:
 - a. Kalibrierung (Latenz vom WiiM Ultra zum Lautsprecher)
 - b. Testen Sie die Musikwiedergabe, um die maximale Audioauflösung zu sehen, die Ihr nachgeschaltetes Audiogerät unterstützt.
5. Sie sind jetzt bereit, Audio auf Ihren ausgewählten Ausgabegeräten abzuspielen.

Hinweise:

- *Die Auswahl des richtigen Audioausgangs ist wichtig. Eine falsche Auswahl kann zur Folge haben, dass der WiiM Ultra keinen Ton ausgibt.*
- *Für eine bitgenaue Audioausgabe wählen Sie den digitalen Audioausgang und aktivieren Sie die feste Lautstärkeausgabe, deaktivieren Sie EQ und Mono-Audio in den Geräteeinstellungen der WiiM Home-App.*
- *Sie haben zwei Möglichkeiten, die Lautstärke Ihres Systems zu regeln:*
 - *Verwenden Sie Ihren Receiver oder Verstärker zur Lautstärkeregelung. **Dazu muss am WiiM Ultra die "feste Lautstärkeausgabe" eingestellt sein.***
 - *Steuern Sie die Lautstärke über die WiiM Home-App oder den Regler auf der Front des WiiM Ultra. **Dazu muss die feste Lautstärkeausgabe deaktiviert sein.** Dies ist die empfohlene Methode zur Regulierung der Lautstärke Ihres Systems.*

EXTERNE AUDIOQUELLEN ANSCHLIESSEN

Dieser Schritt ist optional. Der WiiM Ultra verfügt über vier verschiedene Audioeingänge: Analog LINE IN, Phono IN, digital optisch (TOSLINK) IN und HDMI ARC. Er fungiert sowohl als Vorverstärker als auch als Netzwerk-Audioüberträger über Wi-Fi oder Ethernet. Sie können Audiosignale von Quellen wie CD-Playern, Plattenspielern, Fernsehern oder Computern an andere WiiM-Geräte streamen, entweder einzeln oder in mehreren Kombinationen.

Szenario 1: Analoge Audioquellen

Schließen Sie Ihr Quellgerät mit einem Line-In-Kabel an den LINE IN-Anschluss des WiiM Ultra an, entweder mit RCA/RCA- oder Aux/RCA-Kabeln.



Verbinden Sie sich mit CD-Player, Plattenspieler, TV oder Computer

Einrichtung des WiiM Ultra mit Line-In-Eingang

- Kabel anschließen:**
 - Stecken Sie das Line-In-Kabel in den LINE IN-Anschluss auf der Rückseite des WiiM Ultra.
 - Schließen Sie das andere Ende an den AUX- oder LINE OUT-Anschluss Ihrer Audioquelle (CD-Player, Plattenspieler, TV oder Computer) an.
- Konfiguration in der WiiM Home-App:**
 - Öffnen Sie die WiiM Home-App und navigieren Sie zur Registerkarte „Durchsuchen“.
 - Wählen Sie „Quelle auf Gerät auswählen“ und wählen Sie „LINE IN“ als Ihre Audioquelle.
- Erstellen Sie eine Multiroom-Gruppe (optional):**
 - Gehen Sie zum Abschnitt „Geräte“ in der App.
 - Wählen Sie den WiiM Ultra, mit dem Ihr Gerät verbunden ist.
 - Tippen Sie auf die Gruppentaste (Link-Symbol in einem Kasten) in der oberen rechten Ecke und wählen Sie die WiiM-Geräte aus, um Audio zu übertragen.
- Musik abspielen:**
 - Die Musik von Ihrem angeschlossenen Gerät wird nun in Ihrer Multiroom-Musikgruppe abgespielt.

Szenario 2: Einrichtung des WiiM Ultra mit Optical IN oder HDMI ARC (TV oder PC)





1. Quellgerät anschließen:

- Verwenden Sie ein optisches Kabel, um Ihr Quellgerät mit dem Optical IN (TOSLINK) Anschluss des WiiM Ultra zu verbinden, oder ein HDMI-Kabel für HDMI ARC.

2. Konfiguration in der WiiM Home-App:

- Folgen Sie den gleichen Schritten wie für Line-In, aber wählen Sie 'Line-In' statt 'Optical IN' oder 'HDMI'.

Anmerkungen:

- **Autosense aktivieren:**

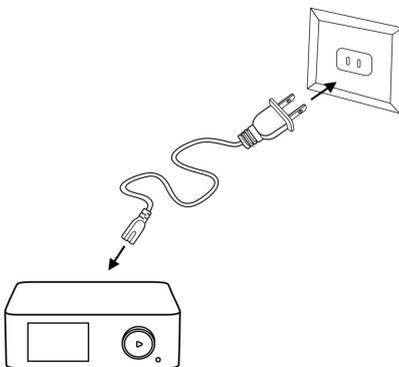
- Spielen Sie automatisch Ihre Line-In-, Optical-In- oder HDMI-Quelle ab, wenn ein eingehendes Signal erkannt wird. Aktivieren Sie diese Funktion in der WiiM Home-App.

- **Eingebauter EQ:**

- Passen Sie den Audioeingang nach Ihrem Geschmack mit dem eingebauten EQ an. Steuern Sie die Lautstärke des Audios über die App, ohne das Eingabegerät anzupassen.

STROMVERSORGUNG IHRES WIIM ULTRA

Bitte verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil, um Ihren WiiM Ultra mit Strom zu versorgen. Es unterstützt einen Spannungsbereich von 100~240V, 50/60 Hz, mit einem Strom von bis zu 0,5 A. Dies stellt sicher, dass Ihr Gerät sicher und effizient betrieben wird.



VERBINDEN SIE SICH MIT IHREM NETZWERK

Sie können Ihr WiiM Ultra entweder über Ethernet oder Wi-Fi mit Ihrem Netzwerk verbinden. Laden Sie vor Beginn der Einrichtung die WiiM Home-App auf Ihr Smartphone herunter. Wenn Sie sich über Wi-Fi verbinden möchten, stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Netzwerkennwort bereithalten. Dies gewährleistet einen reibungslosen und effizienten Einrichtungsprozess.

- **LADEN SIE DIE WIIM HOME-APP HERUNTER**



- **WI-FI- ODER ETHERNET-EINRICHTUNG**

1. **Geräte einschalten:**

- Schalten Sie Ihren Lautsprecher, Ihren Audio-/Video-Receiver (AVR), Ihren Verstärker oder Ihren DAC ein.
- Schalten Sie den WiiM Ultra Streamer ein und warten Sie 30 Sekunden, bis er hochgefahren ist.

2. **App-Konfiguration:**

- Öffnen Sie die WiiM Home App.
- Wählen Sie das Gerät aus, das Sie konfigurieren möchten.

3. **Netzwerkverbindung:**

- Wählen Sie Ihr Netzwerk aus und geben Sie das Passwort ein (nur Wi-Fi).

4. **Audioeinstellungen:**

- Stellen Sie die maximale Bit-Tiefe und die Abtastrate für Ihr nachgeschaltetes Audiogerät ein, wenn Sie eine digitale Audioausgabe verwenden. Beachten Sie, dass einige ältere DACs, Verstärker oder Lautsprecher möglicherweise keine 24 Bit/192 kHz-Audio unterstützen. Lesen Sie die Handbücher Ihrer Geräte für weitere Details.

FÜLLEN SIE IHR ZUHAUSE MIT KLANG

Sie können Stereo-Komponenten wie einen verstärkten Plattenspieler, CD-Player oder MP3-Player anschließen und Musik zu mehreren WiiM-Geräten wie WiiM Ultra, Amp, Pro Plus, Pro oder Mini-Lautsprechern übertragen.

Erweitern Sie Ihr Klangerlebnis durch Gruppierung mit Alexa- oder Chromecast-fähigen Geräten, Amazon Echo oder Google Home für synchronisierte Multi-Room-Audio. Beachten Sie, dass die Gruppierung mit Nicht-WiiM- oder LinkPlay-Geräten die jeweiligen Apps wie Alexa oder die Google Home App erfordert.

Bitte beachten Sie, dass bei Verwendung von Amazon Echo- oder Google Home-Geräten der WiiM Ultra als Audioempfänger fungiert und sein physisches Audioeingangssignal (über Line-In oder Optical-In) nicht über Wi-Fi an Nicht-WiiM-Geräte übertragen kann.

VERWENDUNG DES 12 V-TRIGGERS

Der WiiM Ultra aktiviert den 12 V-Trigger, sobald die Musikwiedergabe beginnt oder das Gerät aus dem Standby-Modus wechselt. Er deaktiviert den Trigger, wenn das Gerät in den Standby-Modus geht. Die Reaktion des angeschlossenen Verstärkers auf diese Spannungsänderung kann je nach Herstellerspezifikationen und Timeout-Einstellungen variieren.

Für externe DACs oder Verstärker kann der 12 V-Trigger verwendet werden, um das angeschlossene Gerät automatisch aus dem Standby-Modus zu wecken. Bitte konsultieren Sie das Handbuch des jeweiligen Geräts für Details zur Verwendung des Trigger-Eingangs.

AUDIOAUSGABE ÜBER BLUETOOTH

Sie können den WiiM Ultra als Bluetooth-Quellgerät verwenden, um eine nahtlose Verbindung mit Ihren Bluetooth-Lautsprechern herzustellen.

Bluetooth-Pairing-Verfahren für die Audioausgabe:

- 1) Starten Sie die WiiM Home App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät.
- 2) Wählen Sie den Tab **"Gerät"** aus und tippen Sie auf das Zahnrad-Symbol für die Geräteeinstellungen.
- 3) Wählen Sie die Einstellung **"Audioausgabe"** und wählen Sie **"Bluetooth"**, um eine Verbindung mit einem externen Bluetooth-Empfänger wie einem Verstärker oder Lautsprecher herzustellen.
- 4) Starten Sie die Musikwiedergabe.

6. SPRACHSTEUERUNG

Navigieren und interagieren Sie mit Ihrem WiiM Ultra mithilfe von Sprachbefehlen, um Musik zu suchen, abzuspielen, zu pausieren oder zu überspringen und mehr.

Stellen Sie sicher, dass die Sprachsteuerung korrekt konfiguriert ist, bevor Sie sie verwenden.

FUNKTIONIERT MIT ALEXA

Einrichten von Alexa mit WiiM Ultra:

1. Richten Sie Ihr Amazon-Konto ein:
 - Öffnen Sie die WiiM Home App, wenn Ihr WiiM-Gerät nicht angemeldet ist.
 - Navigieren Sie zu "Durchsuchen > Amazon Alexa > Bei Amazon anmelden" und melden Sie sich an.
2. Koppeln Sie die mitgelieferte WiiM Voice Remote und verwenden Sie Alexa, indem Sie die MIKRO-Taste auf der Fernbedienung gedrückt halten.

Optional können Sie die Sprachsteuerung des WiiM Ultra auch mit der Alexa-App und anderen Alexa-fähigen Geräten nutzen.

3. Laden Sie die Amazon Alexa App herunter:
 - Stellen Sie sicher, dass Ihre Amazon- oder Drittanbieter-Geräte mit Alexa-Unterstützung eingeschaltet sind.
4. Konfigurieren Sie Multi-Room-Musik:
 - Öffnen Sie die Amazon Alexa App und tippen Sie unten auf "Geräte".
 - Tippen Sie oben rechts auf das "+".
 - Wählen Sie "Lautsprecher kombinieren" und dann "Multi-Room-Musik"
 - Wählen Sie Ihre Echo- und WiiM-Geräte aus, klicken Sie auf "Weiter" und vergeben Sie einen Gruppennamen (z. B. Schlafzimmer).
5. Sprachbefehle:
 - Sagen Sie zum Beispiel: "Alexa, spiele Musik im Schlafzimmer", um Multi-Room-Audio zu genießen.
 - Legen Sie Ihr WiiM-Gerät als bevorzugten Lautsprecher fest, um die Befehle zu vereinfachen.

FUNKTIONIERT MIT GOOGLE VOICE ASSISTANT

Um die Chromecast Audio-Funktionalität auf dem WiiM Ultra zu aktivieren, folgen Sie diesen Schritten:

1. Aktivieren Sie Chromecast:

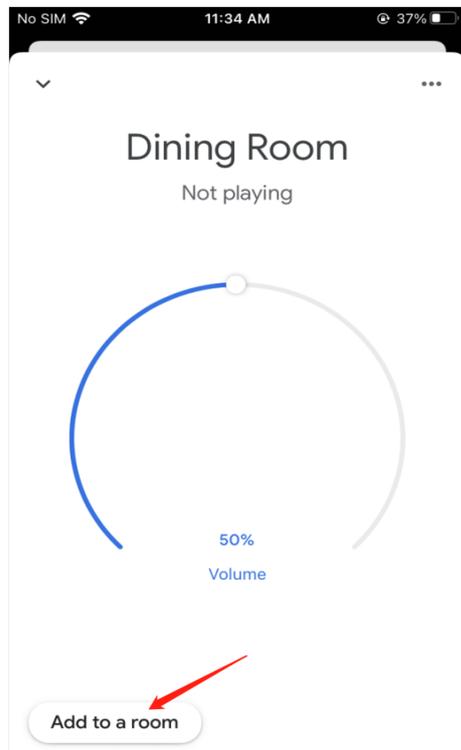
- Öffnen Sie die WiiM Home App.
- Navigieren Sie zu "Geräte-Tab > Tippen Sie auf das Zahnrad-Symbol der Geräteeinstellungen > Chromecast Audio" und aktivieren Sie Chromecast Audio.

2. Verknüpfung mit Google Home:

- Öffnen Sie die Google Home App.
- Suchen Sie das WiiM Ultra unter "Lokale Geräte"
- Tippen Sie auf den Namen des WiiM Ultra, um zur Steuerungsoberfläche zu gelangen.
- Tippen Sie unter dem Lautstärkekreis auf "Zu Raum hinzufügen", um das WiiM Ultra einem Raum zuzuweisen.

3. Sprachsteuerung:

- Verwenden Sie Sprachbefehle mit Ihrem Google Home oder Android-Geräten, um das WiiM Ultra zu steuern.



7. DIREKTE STEUERUNG ÜBER IHRE LIEBLINGS-APP

Sie können direkt von Ihren bevorzugten Apps auf Ihren WiiM Ultra streamen, mit den folgenden Ansätzen.

SPOTIFY CONNECT

Spotify Connect ermöglicht es Ihnen, Spotify über Wi-Fi oder Ethernet auf Ihrem WiiM Ultra zu streamen, ohne dass eine Bluetooth-Verbindung erforderlich ist. Es funktioniert mit Smartphones, Tablets oder PCs als Fernbedienungen und unterstützt sowohl kostenlose als auch Premium-Konten. Besuchen Sie [Spotify Connect](#) für weitere Informationen.

Die Verwendung von Spotify Connect gewährleistet die beste Audioqualität und ein optimales Streaming-Erlebnis auf Ihrem WiiM-Gerät.



Multiroom und Stereo-Paarung

Um Spotify Connect für Multiroom oder Stereo-Paarung zu verwenden:

1. Gruppieren Sie mehrere WiiM-Geräte in der WiiM Home App.
2. Streamen Sie Spotify zu den gruppierten Geräten. Der Gruppenname entspricht dem Master-Gerät der Gruppe.

License Information

Die Spotify-Software unterliegt Drittlizenzen, die [hier](#) gefunden werden können.

TIDAL CONNECT

TIDAL ist eine globale Musik-Streaming-Plattform, die Fans durch einzigartige Erlebnisse und höchste Klangqualität näher an Künstler bringt. Streamen Sie Ihre Lieblingsmusik nahtlos direkt von der TIDAL-App auf Ihre Geräte, bis zu 192 kHz, 24-Bit.

TIDAL Connect ermöglicht es Ihnen, Musik aus der TIDAL-App auf kompatible Geräte zu streamen, ähnlich wie bei Apple AirPlay und Spotify Connect. Verwenden Sie Ihr Smartphone oder Ihren Computer, um die Wiedergabe auf Ihrem WiiM-Gerät zu steuern.

So verwenden Sie TIDAL Connect

1. Starten Sie die TIDAL-App auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Spielen Sie einen Song ab und gehen Sie zum Bildschirm „Jetzt abspielen“.
3. Tippen Sie auf das „Cast“-Symbol oben rechts.
4. Wählen Sie Ihr WiiM-Gerät aus der Liste aus.

AMAZON MUSIC CAST (ALEXA CAST)

Alexa Cast ermöglicht es Ihnen, Musik auf jedem Alexa-Gerät über die Amazon Music-App auf iOS oder Android abzuspielen und zu steuern. Sie können jedes Alexa-Gerät aus Ihrer App heraus entdecken und auswählen, unabhängig vom Wi-Fi-Netzwerk, sodass Sie Musik auf jedem gewünschten Gerät abspielen können. Ihre App fungiert als Fernbedienung und ermöglicht es Ihnen, die Musik zu verfolgen, Songs zu überspringen und mehr.

WiiM Ultra und Alexa Cast

Der WiiM Ultra unterstützt Alexa Cast mit bit-perfect Ausgabe bis zu 192 kHz/24 Bit, was die höchste Qualität für Amazon Music Ultra HD gewährleistet.

So verwenden Sie Alexa Cast

1. **Anmelden:** Stellen Sie sicher, dass Sie auf der WiiM Home-App in Ihrem Amazon-Konto für Alexa angemeldet sind.
2. **Aktualisieren:** Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version der Amazon Music-App haben.
3. **Musik streamen:** Tippen Sie auf dem Bildschirm „Jetzt abspielen“ auf das Cast-Symbol oben rechts.
4. **Gerät auswählen:** Wählen Sie ein Alexa-Gerät aus der Liste aus.

Steuerungsoptionen

- **Sprachsteuerung:** Verwenden Sie Sprachbefehle, um Musik auf dem Gerät zu steuern.
- **App-Steuerung:** Verwenden Sie Sprachbefehle, um Musik auf dem Gerät zu steuern.
- **Cast stoppen:** Um das Casting zu stoppen und die Wiedergabe auf Ihrem Telefon fortzusetzen, öffnen Sie die Geräteliste und tippen Sie auf die Trennen-Schaltfläche.

CHROMECAST AUDIO

Chromecast Audio ermöglicht es Ihnen, Ihre Lieblingsmusik, Radio oder Podcasts sofort von Chromecast-kompatiblen Apps auf Ihrem Mobilgerät über Wi-Fi auf Ihre Lautsprecher zu streamen.

1. Chromecast aktivieren:

- Sobald Sie den Wii M Ultra eingerichtet haben, aktivieren Sie Chromecast über die Wii M Home-App.

2. Musik streamen:

- Öffnen Sie eine kompatible App (z. B. Spotify, Apple Music, TIDAL, Amazon Music, YouTube Music, Deezer) auf Ihrem Smartphone oder Tablet und tippen Sie auf das Cast-Symbol.
- Wählen Sie Ihren Wii M Ultra aus und beginnen Sie mit dem Streaming von Audio.

3. Chrome-Browser verwenden:

- Streamen Sie Audio von Ihrem Chrome-Browser, indem Sie Menü > Cast auswählen.

Chromecast kann auch für Multiroom-Audio verwendet werden, sodass Sie Musik synchron auf mehreren Lautsprechern von kompatiblen Marken und auf dem Wii M Ultra über die Google Home-App abspielen können.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) legt Standards für Heimnetzwerkgeräte fest, um nahtlos zu kommunizieren und Mediendateien auszutauschen. Der Wii M Ultra ist ein digitaler Medien-Renderer (DMR), der mit DLNA kompatibel ist.

So funktioniert es

Wenn er mit demselben Netzwerk wie Ihre anderen DLNA-Geräte oder -Apps verbunden ist, erscheint der Wii M Ultra automatisch in den Menüs dieser Netzwerkkomponenten. Ihr Computer und andere Mediengeräte erkennen und entdecken den Wii M Ultra ohne zusätzliche Konfiguration.

Steuerung und Streaming

Sie können den Wii M Ultra von anderen DLNA-Digital-Media-Playern oder -Controllern aus steuern. Außerdem können Sie Inhalte von DLNA-Digital-Media-Servern direkt auf den Wii M Ultra streamen, alles ohne zusätzliche Konfiguration.

8. DIE WELT DER MUSIK IN EINER APP

Mit der kostenlosen WiiM Home App können Sie Inhalte und Geräte an einem Ort steuern. Die App unterstützt viele beliebte Musik-Streaming-Dienste wie Spotify, iHeartRadio, Tidal, Amazon Music, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn und mehr.



Spotify



Qobuz



TuneIn



Pandora



Deezer



Amazon Music



Soundcloud



TIDAL



iHeartRadio



Vtuner

Vielseitige Musikquellen

- **Streaming-Dienste:** Zugriff auf eine Vielzahl von Musik-Streaming-Diensten.
- **Lokaler und Netzwerk-Speicher:** Spielen Sie Musik von einem mobilen Gerät, lokalen Netzwerk-Mediaservern oder persönlichen Cloud-Servern ab.
- **Einheitliche Suche:** Durchsuchen Sie mehrere Musikdienste und das lokale Netzwerk nach Künstlern, Tracks, Stationen, Playlists und mehr.

Anpassbare Audioerfahrung

- **Equalizer (EQ):** Wählen Sie aus 24 EQ-Voreinstellungen, einem grafischen 10-Band-EQ oder einem parametrischen 10-Band-EQ. Weise EQ-Einstellungen verschiedenen Quellen wie AUX-In, Online-Musik oder Bluetooth-Streaming zu.
- **Musik-Presets:** Speichern Sie bis zu zwölf Presets, einschließlich Lieblingsstationen, Playlists und Alben.

Die WiiM Home App ist ein leistungsstarkes Werkzeug, um Ihre Lieblingsinhalte aus Online- und lokalen Bibliotheken zu entdecken und zu genießen.

9. MULTIROOM UND STEREO-VERKNÜPFUNG

Mit dem WiiM Ultra ist es einfach, Ihr kabelloses Multiroom-Soundsystem mit Amazon Echo (oder Geräten mit integriertem Alexa) oder Google Home aufzubauen. Sie können ein noch flexibleres Multiroom-Soundsystem mit mehreren WiiM-Geräten für Ihre bestehenden Audiogeräte erstellen.

LINKPLAY MULTIROOM/STEREO-VERKNÜPFUNG

Dank unserer proprietären Multiroom-Technologie ermöglicht der WiiM Ultra die Verwendung aller Arten von Audioeingängen - einschließlich Wi-Fi/Ethernet, Bluetooth, analogem Line-In, Phono-In, digitalem optischem oder HDMI ARC - als Quellen für Ihr Multiroom-System.

Zusätzlich können Sie zwei Lautsprecher, die an WiiM-Geräte angeschlossen sind, als Stereo-Paar gruppieren, um eine breitere, immersivere Klangbühne zu erzeugen. Diese Funktion unterstützt alle Eingangsoptionen und gewährleistet die Kompatibilität mit praktisch jeder Musikhörpräferenz.

Um dies zu nutzen, folgen Sie bitte den untenstehenden Schritten.



ZWEI ODER MEHR GERÄTE KONFIGURIEREN

- 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, klicken Sie auf “Fertig”
- Klicken Sie auf das LR Symbol “L” und stellen Sie das Gerät auf "L/R/LR"
- Wählen Sie den Browse Tab, wählen Sie Ihre Musik zum Abspielen aus.

MULTIROOM MIT AMAZON ALEXA

Laden Sie die Amazon Alexa App herunter und richten Sie sich mit Echo oder anderen Amazon Geräten ein. Für detaillierte Schritte siehe Abschnitt 6.1. Da der WiiM Ultra ein Alexa Cast Audioempfänger ist und kein Sender, kann er das Line-in- oder Optical-in-Audio nicht an andere Alexa-fähige Geräte wie Echo übertragen.

MULTIROOM MIT CHROMECAST AUDIO-GERÄTEN

Sie können den WiiM Ultra mit anderen Google Home oder Chromecast Audio fähigen Geräten gruppieren, um die gleiche Musik auf allen Geräten über die Google Home App abzuspielen.

- Gehen Sie in die Google Home App, tippen Sie auf das “+” oben links
- Tippen Sie auf “Lautsprechergruppe erstellen”
- Wählen Sie die Geräte aus, die im selben Netzwerk sind
- Vergeben Sie einen Gruppennamen
- Streamen Sie Musik zur Gruppe

Da der WiiM Ultra ein Chromecast Audio-Empfänger ist und kein Sender, kann er das Line-in- oder Optical-in-Audio nicht an andere Chromecast Audio Geräte wie Google Home übertragen.

10. AUDIOEINGANG ÜBER LINE IN ODER SPDIF IN

Nutzen Sie das volle Potenzial des WiiM Ultra, indem Sie es als Vorverstärker und Netzwerk-Audio-Transmitter über Wi-Fi oder Ethernet einsetzen. Es bietet umfangreiche EQ-Optionen und automatische Raumkorrektur, die die Klangqualität erheblich verbessern können.

Zusätzlich können Sie nahtlos analoge oder digitale Audioeingaben von Geräten wie CD-Playern, Plattenspielern, Fernsehern oder Computern zu anderen angeschlossenen WiiM-Geräten streamen.

Um Ihren WiiM Ultra mit Line-IN einzurichten:

1. Stecken Sie das Line-in-Kabel in den LINE IN-Anschluss auf der Rückseite des WiiM Ultra.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit Ihrem Quellgerät.
3. Öffnen Sie die WiiM Home App, gehen Sie zum Tab "Durchsuchen" > Wählen Sie die Quelle auf dem Gerät > LINE IN und wählen Sie LINE IN als Audioquelle aus.
4. Erstellen Sie eine Multiroom-Musikgruppe mit Ihrem WiiM Ultra. In der WiiM Home App gehen Sie zu "Geräte" und wählen Sie den WiiM Ultra, der mit Ihrem LINE-IN-Gerät verbunden ist. Tippen Sie auf die Gruppenschaltfläche (dargestellt durch ein "Link"-Symbol in einem Kasten) oben rechts in der Gerätebox. Wählen Sie den gewünschten WiiM Ultra für die Audioübertragung aus.

Nach Abschluss wird die Musik vom verbundenen Gerät in Ihrer Multiroom-Musikgruppe abgespielt.

Sie können dieselbe Vorgehensweise verwenden, indem Sie den optischen Eingangsanschluss des WiiM Geräts verwenden, falls Ihr Quellgerät einen digitalen Audioausgang über optisch bietet.

Zusätzlich können Sie die "Autosense"-Funktion auf dem WiiM Gerät aktivieren, damit es automatisch Ihre Line-In-, Optische- oder HDMI ARC-Quelle wiedergibt, sobald ein Signal erkannt wird. Diese Funktion kann in der WiiM Home App aktiviert werden.

Das WiiM Gerät verfügt über einen integrierten EQ, um den Audioeingang Ihren Vorlieben anzupassen. Außerdem können Sie die Lautstärke des Audios über die App fernsteuern, was die Notwendigkeit der direkten Anpassung des Audioeingangs eliminiert.

Es verfügt auch über einen Phono-IN-Eingang, sodass Sie Plattenspieler direkt an den WiiM Ultra anschließen können, auch wenn der Plattenspieler keinen eingebauten Vorverstärker hat.

11. AUDIOAUSGANG ÜBER LINE/SPDIF/COAX/BT OUT

Der WiiM Ultra bietet sechs verschiedene Audioausgangsschnittstellen, um Ihren DAC, Verstärker, Kopfhörer, Stereoempfänger und Aktivlautsprecher anzuschließen. Dazu gehören:

- Analoger LINE Out
- Digital Optisch (TOSLINK)
- Koaxial
- USB
- Kopfhörer-Ausgang
- Subwoofer-Ausgang

Bitte beachten Sie, dass der WiiM Ultra nur über eine dieser Schnittstellen gleichzeitig Audio ausgibt, abgesehen vom optionalen Subwoofer-Ausgang.

Auswahl des Audioausgangs

Es ist entscheidend, den richtigen Audioausgangsport auf dem WiiM Ultra auszuwählen, um Ton zu hören.

Für eine bit-perfekte Audioausgabe verwenden Sie die digitalen Audioausgänge und aktivieren Sie die Ausgabe mit festem Volumen über die Geräteeinstellungen in der WiiM Home App. Sie haben zwei Möglichkeiten, die Lautstärke Ihres Systems zu steuern:

- **Festes Volumen Ausgabe:** Steuern Sie die Lautstärke von Ihrem AV-Receiver oder Verstärker.
- **Variable Volumen Ausgabe:** Steuern Sie die Lautstärke direkt über die WiiM Home App, indem Sie die Option für festes Volumen deaktivieren.

Anschließen Ihrer Audioausgänge

1. **Wählen Sie Ihren Ausgang:** Schließen Sie das OPTICAL, RCA, COAX, Kopfhörer- oder USB-Kabel an den entsprechenden Anschluss am WiiM Ultra an.
2. **App Einrichtung:** Öffnen Sie die WiiM Home App auf Ihrem iOS oder Android Gerät.
3. **Audio Wiedergabe:** Starten Sie die Wiedergabe auf den angeschlossenen Ausgabegeräten.

Bluetooth Audioausgabe (BT Sourcing Modus)

Um den WiiM Ultra mit einem externen Bluetooth Gerät zu verbinden, folgen Sie diesen Schritten:

1. **Öffnen Sie die App:** Starten Sie die WiiM Home App auf Ihrem iOS oder Android Gerät.
2. **Zugriff auf die Geräteeinstellungen:** Gehen Sie zum Geräte Tab und tippen Sie auf das Zahnrad-Symbol für die Geräteeinstellungen.
3. **Wählen Sie die Audioausgabe:** Tippen Sie auf Audioausgabe und wählen Sie Bluetooth, um sich mit einem externen Bluetooth Gerät (wie einem Verstärker oder Lautsprecher) zu verbinden.
4. **Starten Sie die Wiedergabe:** Beginnen Sie Musik auf Ihrem verbundenen Bluetooth Gerät abzuspielen.

12. AUDIO STREAMING MIT BLUETOOTH

Dank der Bluetooth-Funktechnologie können Sie Musik von verschiedenen Geräten wie Smartphones, Tablets, Fernsehern und Laptops streamen. Um mit dem Streamen zu beginnen, koppeln Sie zuerst Ihr Gerät mit dem WiiM Ultra.

Einfacher Kopplungsprozess:

- **Manuelle Kopplung:** Um Ihr Gerät manuell zu koppeln, drücken und halten Sie einfach den Lautstärkeregler am WiiM Ultra für 3 Sekunden, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
- **App-unterstützte Kopplung:** Wenn Ihr WiiM Ultra mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, können Sie die Bluetooth-Kopplung direkt über die WiiM Home App aktivieren. Navigieren Sie einfach zum "Durchsuchen"-Tab und wählen Sie "Bluetooth" als Eingangsquelle aus. In diesem Fall wird die App automatisch den Kopplungsmodus für den WiiM Ultra initiieren, wenn kein Gerät mit ihm verbunden ist.

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

13. ERWEITERTE FUNKTIONEN

FIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN

- Der WiiM Ultra aktualisiert sich automatisch, wenn er mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.
- Aktualisierungen finden zwischen 2:00 und 5:00 Uhr morgens in Ihrer Zeitzone statt. Während des stillen Upgrades gibt es keinen Ton und keine Anzeige. Beim Öffnen der App sehen Sie die neuesten Updates für den WiiM Ultra.

NUTZUNG VON ETHERNET ANSTELLE VON Wi-Fi

Die Ethernet-Verbindung wird empfohlen, wann immer sie möglich ist, da sie eine stabilere und meistens schnellere Verbindung erlaubt. Wenn ein Ethernet-Kabel angeschlossen ist, schaltet der WiiM Ultra automatisch das Wi-Fi aus und nutzt das Ethernet-Netzwerk. Um zu bestätigen, welche Verbindung aktiv ist, öffnen Sie die WiiM Home App, gehen Sie zum 'Durchsuchen'-Tab und scrollen Sie nach unten zum Abschnitt 'Audioquelle auswählen' am unteren Ende. Wenn Ethernet verwendet wird, wird statt 'Wi-Fi' 'Ethernet' angezeigt.

14. FAQ

Wenn Sie Probleme mit dem Audio-Streamer haben, versuchen Sie zuerst diese Lösungen:

- Was kann ich tun, wenn meine WiiM Home App das Gerät nicht finden kann?
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerk verfügbar ist und das Gerät ordnungsgemäß eingeschaltet ist.
 - Überprüfen Sie die LED am Gerät, sie sollte weiß leuchten.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät und der WiiM Ultra mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version der WiiM Home App auf Ihrem Gerät haben.
 - Versuchen Sie, Ihr Gerät, den WiiM Ultra und Ihren Router neu zu starten.
 - Wenn das Gerät immer noch nicht gefunden werden kann, konfigurieren Sie es erneut für das Netzwerk.

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

Wenn Sie keinen Ton von Ihrem WiiM Ultra erhalten, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Dinge überprüft haben:

- Überprüfen Sie den Lautstärkepegel sowohl in der WiiM Home App als auch an Ihrem Receiver oder Gerät, das mit dem WiiM Ultra verbunden ist.
 - Stellen Sie sicher, dass die Eingangsquelle an Ihrem Receiver oder Gerät mit der Ausgabe des WiiM Ultra übereinstimmt.
 - Wählen Sie den richtigen Audioausgang des WiiM Ultra in der WiiM Home App aus.
 - Stellen Sie sicher, dass die physischen Verbindungen zwischen dem WiiM Ultra und Ihrem Receiver oder Gerät korrekt und sicher eingesteckt sind.
-
- Audioaussetzer oder kein Ton beim Netzwerk-Streaming?

Wenn Sie beim Streaming keinen Ton haben, überprüfen Sie bitte, ob sich die Fortschrittsleiste der Musik-App oder der WiiM Home App bewegt.

- Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung: Stellen Sie sicher, dass das Wifi-Signal stark genug ist. Bewegen Sie den WiiM Ultra näher an Ihren drahtlosen Router oder Zugangspunkt, um die Signalstärke zu verbessern.

- Starten Sie Ihre Netzwerkgeräte neu: Das Neustarten Ihrer Netzwerkgeräte, einschließlich Ihres Routers, Modems und des WiiM Ultra, kann häufig Konnektivitätsprobleme lösen.
 - Aktualisieren Sie Firmware und Software: Stellen Sie sicher, dass Ihr WiiM Ultra und alle am Streaming beteiligten Geräte die neuesten Firmware- und Softwareupdates installiert haben.
 - Setzen Sie den WiiM Ultra zurück: Als letzten Ausweg können Sie versuchen, einen Werksreset auf Ihrem WiiM Ultra durchzuführen und ihn erneut einzurichten.
- Was kann ich tun, wenn mein Gerät nicht normal eingeschaltet werden kann?
 - Überprüfen Sie den Status der LED am Gerät und stellen Sie sicher, dass sie eingeschaltet ist.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie den Originalnetzadapter verwenden.

UNTERSTÜTZUNG

Wenn Sie Ihr Problem nicht lösen können, senden Sie uns bitte über die App ein Ticket oder senden Sie uns eine E-Mail zu dem von Ihnen erlebten Problem.

WiiM Home App: Einstellungen > Feedback, Einstellungen > FAQ

Site Web: faq.wiimhome.com/support/solutions

Email: support@wiimhome.com

Produktanleitungen: wiimhome.com/guides

RESET DES WiiM Ultra

Halten Sie den Lautstärkereglern 10 Sekunden lang gedrückt, bis Sie die Sprachhinweise "Auf Werkseinstellungen zurücksetzen" hören und das Licht rot und weiß blinkt.

Ein Reset löscht alle Quellen-, Lautstärke- und Netzwerkeinstellungen und setzt den Ultra auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück.

15. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

WICHTIG, ZUR AUFBEWAHRUNG FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN: GENAU DURCHLESEN

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.
8. Installieren Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Schützen Sie das Netzkabel davor, dass darauf getreten oder es geknickt wird, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, wo es aus dem Gerät austritt.
10. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Anbauteile/Zubehörteile.
11. Ziehen Sie während Gewittern mit Blitzen oder bei längerer Nichtbenutzung dieses Gerät aus der Steckdose
12. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie z. B. durch äußere Stromversorgung, beschädigtes Netzkabel oder Stecker, verschüttete Flüssigkeiten oder Objekte, die in das Gerät gefallen sind, Exposition gegenüber Regen oder Feuchtigkeit, wenn es nicht normal funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist.
13. Zum Schutz vor Feuer oder elektrischem Schlag dieses Produkt NICHT Regen, Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aussetzen.
14. Setzen Sie dieses Produkt NICHT Tropfen oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf oder in die Nähe des Produkts.
15. Halten Sie das Produkt von Feuer und Wärmequellen fern. Platzieren Sie KEINE nackten Flammenquellen wie brennende Kerzen auf oder in der Nähe des Produkts.
16. Führen Sie KEINE unbefugten Änderungen an diesem Produkt durch.
17. Verwenden Sie es NICHT in Fahrzeugen oder Booten.
18. Verwenden Sie dieses Produkt nur mit dem mitgelieferten Netzteil.
19. Wenn der Netzstecker oder ein Gerätestecker als Trennvorrichtung verwendet wird, muss diese Trennvorrichtung leicht bedienbar bleiben.

20. Aufgrund der Belüftungsanforderungen wird empfohlen, das Produkt nicht an einem engen Ort wie in einer Wandnische oder in einem geschlossenen Schrank zu platzieren.
21. Enthält Kleinteile, die eine Erstickungsgefahr darstellen können. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.
22. Dieses Produkt enthält magnetisches Material. Konsultieren Sie Ihren Arzt, ob dies Ihr implantierbares medizinisches Gerät beeinträchtigen könnte.
23. Platzieren 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/IC-Erklärungen

FCC/IC Statement:

RF Exposure Information: The equipment complies with FCC/IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications or changes to this equipment. Such modifications or changes could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For radio equipment operates in 5150-5850MHz

High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to LE LAN (Licence-Exempt Local Area Network) devices. No configuration controls are provided for

this wireless equipment allowing any change in the frequency of operations outside the FCC grant of authorization for US operation according to Part 15.407 of the FCC rules.

The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems; for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit; for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non-point-to-point operation as appropriate.

Transmitters in the 5.925-7.125 GHz band are prohibited from operating to control or communicate with unmanned aircraft systems.

Énoncé d'exposition aux rayonnements FCC/IC

L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC/IC RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. L'équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20cm entre le radiateur et votre corps.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les radars de puissance élevée sont attribués comme utilisateurs principaux des fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et Bandes de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent causer des interférences avec Et/ou dommages aux périphériques LE LAN (réseau Local exempté de licence). Non non Des contrôles de configuration sont fournis pour cet équipement sans fil permettant toute Modification de la fréquence des opérations en dehors du FCC octroi d'autorisation Pour les opérations américaines conformément à la partie 15.407 des règles de la FCC.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux; le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.; le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5850 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

Il est interdit d'utiliser les émetteurs de la bande de 5,925 à 7,125 GHz pour contrôler les systèmes d'aéronef sans pilote ou communiquer avec eux.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

IC: 30828-ASR004

FCC ID: 2BABF-ASR004

CE Statement:

RF exposure information: The Maximum Permissible Exposure (MPE) level has been calculated based on a distance of $d=20$ cm between the device and the human body. To maintain compliance with RF exposure requirement, use product that maintain a 20cm distance between the device and the human body.

Do not use the device in the environment at too high or too low temperature, never expose the device under strong sunshine or too wet environment. The suitable temperature for the product and accessories is 0°C-40°C.

Operating frequency range and maximum transmit power

Bluetooth: 2402MHz ~ 2480MHz, <10.0 dBm(EIRP)

WLAN 2.4GHz: 2412MHz ~ 2472MHz, <20 dBm(EIRP)

WLAN 5GHz: 5150MHz ~ 5825MHz, <20 dBm(EIRP)

WLAN 6GHz: 5955MHz ~ 6415MHz, <20 dBm(EIRP)

The device for operation in the band 5150-5350 MHz and 5955-6415MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK(NI)
	UK							

This product can be used across EU member states.

EU Regulatory Conformance

Hereby, Linkplay Technology Inc. Corporation declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

For the declaration of conformity, visit the Web site <https://www.wiimhome.com/certificaton>.

