

WiiM



WiiM Ultra: muziekstreamer met hoge resolutie

Digitale hub voor uw muziek

Table of Contents

1.	Inleiding	3
	Typische gebruiksscenario's	4
	Andere apparaten die nodig zijn om de WiiM Ultra 6 te gebruiken	
	Audioapparaten werken met de WiiM Ultra	7
2.	Wat zit er in de doos.....	8
3.	Technische specificaties.....	9
4.	WiiM Ultra Bediening, Interfaces en Verlichting	12
	Bedieningselementen en verlichting op het voorpaneel	12
	Interfaces op het achterpaneel.....	13
	WiiM Voice-afstandsbediening	15
	LED-statuslampjes	17
5.	Aan de slag	18
	Sluit de audio-uitgang van de WiiM Ultra aan.....	18
	Sluit de audio-ingang 25 van de WiiM Ultra aan.....	
	Gebruik 12V Trigger Out	31
	Zet de WiiM Ultra.....	32 aan
	Download en installeer de WiiM Home-app.....	33
	De WiiM Ultra	34 instellen
	Configureer de WiiM Ultra in de WiiM Home-app.....	44
	Vul je huis met geluid	45
6.	WiiM Ultra Configuratie	46
	Selecteer Audio-ingangsbron en configureer audio-ingang	46
	Selecteer audio-uitvoerinterface	48
	Instellingen voor audio-uitvoer aanpassen	50
	Subwooferinstellingen aanpassen	52
	Kamer correctie	53
	Equalizer (EQ)	54
7.	Audio-uitgang/-invoer via Bluetooth.....	55
	Audio-uitgang via Bluetooth	55
	Audio-ingang via Bluetooth	57
8.	USB-mediatheek.....	58
9.	Spraakbesturing	59
10.	Directe bediening via uw favoriete app	60
	Spotify Verbinden	60

TIDAL Connect.....	61
Amazon Music Cast (Alexa Cast)	62
Google Cast-audio	63
DLNA	64
11. Alle muziek in één app.....	65
12. Multiroom audio en stereo koppelen	66
WiiM Multiroom audio en stereo koppelen.....	66
Amazon Alexa audio voor meerdere kamers.....	68
Google Cast-audio voor meerdere kamers.....	69
13. Geavanceerde functies.....	70
Firmware-updates	70
Ethernet gebruiken in plaats van Wi-Fi	70
14. FAQ en ondersteuning	71
VEELGESTELDE VRAGEN	71
Ondersteuning	73
15. Belangrijke veiligheidsinstructies.....	74
16. CE/FCC/IC/TELEC-verklaringen.....	76

1. Introductie

Bij WiiM is het onze missie om de eenvoudigste en meest betaalbare hifi-audiosystemen zonder kwaliteitsverlies te bieden. Elk product dat we ontwerpen, is voorzien van eersteklas vakmanschap en een intuïtieve gebruikersinterface.

De WiiM Ultra, ons paradepaardje op het gebied van muziekstreamers, dient als de centrale digitale hub voor je audio-ecosysteem. Met componenten van audiofiele kwaliteit, rijke audioaansluitingen en een levendig 3,5-inch full-color touchscreen, biedt het Hi-Res streaming, geavanceerde kamercorrectie en smart home-integratie. De WiiM Ultra kan naadloos worden aangesloten op een verscheidenheid aan apparaten, waaronder draaitafels, tv's, hoofdtelefoons, AV-ontvangers, subwoofers, slimme luidsprekers, bedrade of draadloze hoofdtelefoons en meer, en biedt een uitgebreide en veelzijdige audio-oplossing.

Uitgerust met de ESS Sabra ES9038 Q2M premium DAC, levert het toonaangevende lage vervorming en een breed dynamisch bereik, met een signaal-ruisverhouding (SNR) van 121 dB (A-wt) en een totale harmonische vervorming plus ruis (THD+N) van -116 dB over samplefrequenties van 44,1k tot 192k, dankzij de ultra-lage ruisklok en geoptimaliseerd vermogen en circuitontwerp. Bovendien beschikt het over een geavanceerde TI Burr-Brown PCM1861 ADC, die een SNR van 110 dB bereikt voor analoog-naar-digitaal conversie, ideaal voor invoerbronnen zoals draaitafels, mp3-spelers en tv's. De hifi-hoofdtelefoonversterker ondersteunt TPA6120A2 een breed scala aan hoofdtelefoons.

Sluit de WiiM Ultra gewoon aan op je stereo-ontvanger, versterker of actieve luidsprekers en bedien hem met de gebruiksvriendelijke WiiM Home-app of populaire platforms zoals Spotify, TIDAL, Amazon Music of andere Google Cast-compatibele apps. Spraakbesturing is ook een fluitje van een cent via compatibele Echo- en Google Home-apparaten, evenals de Alexa-app en de Google Home-app.

Maak gesynchroniseerde groepen met Echo, Google Home, andere Alexa-compatibele apparaten of extra WiiM-apparaten, en stream muziek door je hele huis of speel verschillende nummers af in aparte kamers.

Til je audioapparatuur naar een hoger niveau met de slimme mogelijkheden van de WiiM Ultra en geniet van onvergelijkbaar gemak en natuurgetrouwheid.

Typische gebruiksscenario's

De WiiM Ultra is ontworpen om je bestaande audio-installatie te verbeteren door draadloze streamingmogelijkheden en slimme functies toe te voegen. Hier zijn een paar veelvoorkomende gebruiksscenario's voor de WiiM Ultra:

1. **Upgrade je favoriete oudere audiosystemen:** Als je een traditioneel stereosysteem of luidsprekers hebt die je wilt integreren in je Spotify-, TIDAL-, lokale muziekbibliotheek, Google Cast-, Amazon Alexa-, DLNA-, Roon- of WiiM-ecosysteem, kun je met de WiiM Ultra draadloos muziek naar die luidsprekers streamen. Het overbruggt de kloof tussen uw oudere audioapparatuur en de moderne wereld van het streamen van muziek.
2. **Audio van hoge kwaliteit:** het ondersteunt bit-perfecte audio-indelingen met hoge resolutie en levert een rijk, gedetailleerd geluid, waardoor de luisterervaring van uw bestaande audiosysteem wordt verbeterd.
3. **Streamingdiensten en muziekbibliotheken:** Met de WiiM Ultra heb je toegang tot verschillende streamingdiensten zoals Spotify, Amazon Music of TIDAL, waardoor je een breed scala aan muziek naar je bestaande audio-installatie kunt brengen. U kunt hem ook aansluiten op uw persoonlijke muziekbibliotheek die is opgeslagen op een computer, op het netwerk aangesloten opslagapparaat of USB-schijf voor naadloos afspelen.
4. **Podcasts en internetradio:** Naast het streamen van muziek biedt de WiiM Ultra toegang tot een breed scala aan podcasts en internetradiostations. U kunt door verschillende genres, podcasts of specifieke radiostations bladeren om van te genieten op uw bestaande audiosysteem.
5. **Multi-room audio:** De WiiM Ultra integreert naadloos met andere populaire slimme luidsprekers en componenten van derden, of een ander WiiM-apparaat, zodat je een audiosysteem voor het hele huis kunt creëren met gesynchroniseerde muziekweergave in meerdere kamers.
6. **Smart Home-integratie:** De WiiM Ultra ondersteunt spraakbesturing via platforms zoals Amazon Alexa of Google Assistant, zodat je je muziek handsfree kunt bedienen en kunt integreren met andere smart home-apparaten.
7. **Vinyl- of cd-integratie:** Als je een platenspeler of cd-speler hebt die je in je WiiM-systeem wilt opnemen, kan de WiiM Ultra verbinding maken met de analoge of digitale uitgangen van deze apparaten. Dit maakt het mogelijk om draadloos audio naar andere luidsprekers te streamen via een ander WiiM-apparaat, zodat je door je hele huis kunt genieten van het geluid, allemaal synchroon.
8. **Thuisbioscoopintegratie:** De WiiM Ultra kan worden gebruikt als een brug tussen uw thuisbioscoopstelsel en het WiiM-ecosysteem. Door de Ultra aan te sluiten op je AV receiver of soundbar stream je draadloos muziek naar je thuisbioscoop

luidsprekers en synchroniseer het afspelen van audio met andere WiiM-apparaten voor een samenhangende audio-ervaring.

Andere apparaten die nodig zijn om de WiiM Ultra te gebruiken

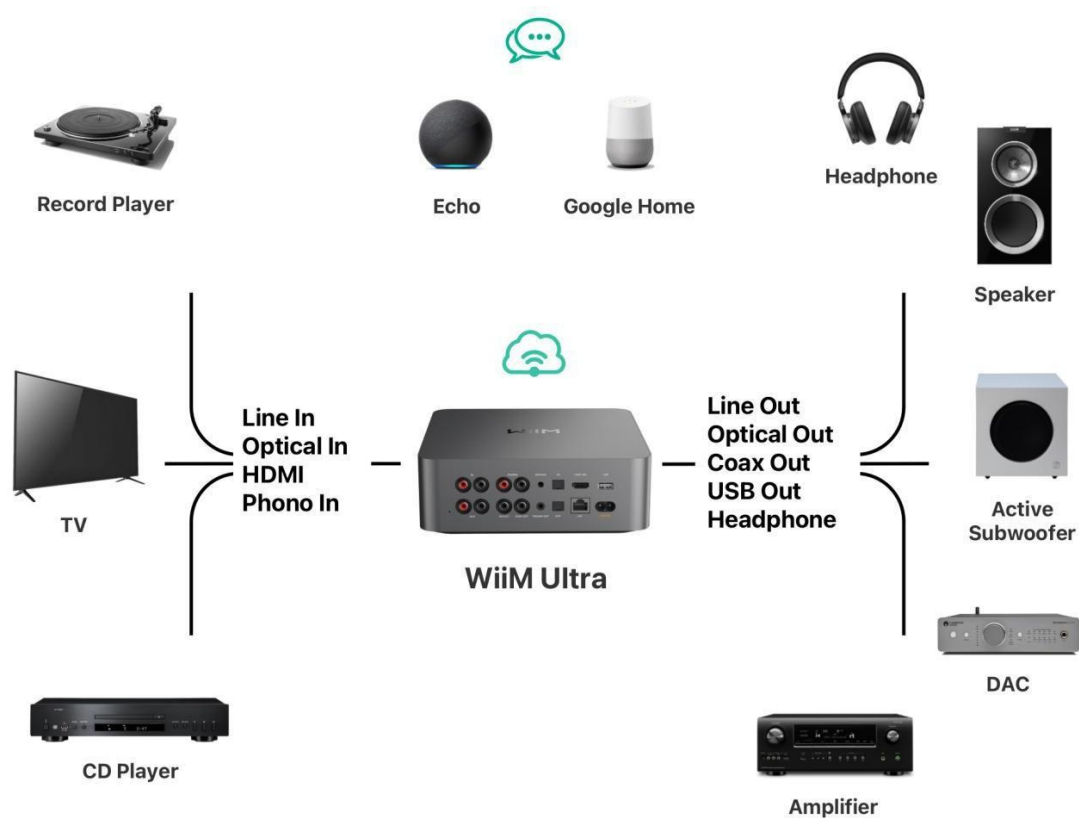
Om de WiiM Ultra te gebruiken, heb je een paar essentiële apparaten en componenten nodig. Hier is een lijst van wat je nodig hebt:

1. **Audiosysteem:** De WiiM Ultra is ontworpen om verbinding te maken met een bestaand audiosysteem. Dit kan een stereo-installatie zijn, actieve luidsprekers, passieve luidsprekers met een versterker/ontvanger of een thuisbioscoopstelling met een AV-ontvanger of soundbar. Zorg ervoor dat u over het juiste audiosysteem beschikt.
2. **Wi-Fi-netwerk:** De WiiM Ultra heeft een stabiele Wi-Fi-netwerkverbinding nodig om te kunnen functioneren. Zorg ervoor dat je een betrouwbaar Wi-Fi-netwerk beschikbaar hebt in het gebied waar je de WiiM Ultra wilt instellen. U hebt de inloggegevens van het Wi-Fi-netwerk nodig tijdens het installatieproces.
3. **Smartphone of tablet:** Je hebt een compatibele smartphone of tablet (iOS of Android) nodig waarop de WiiM Home-app is geïnstalleerd. De WiiM Home-app wordt gebruikt voor de eerste installatie, configuratie en bediening van de WiiM Ultra.
4. **Stroombron:** De WiiM Ultra moet worden aangesloten op een stroombron met behulp van de meegeleverde voedingskabel. Zorg ervoor dat u een stopcontact in de buurt hebt om het apparaat van stroom te voorzien.
5. **Ethernet-kabel** (optioneel): Hoewel de WiiM Ultra voornamelijk verbinding maakt met je Wi-Fi-netwerk, heeft hij ook een Ethernet-poort. Als je de voorkeur geeft aan een bekabelde verbinding voor extra stabiliteit, kun je een Ethernet-kabel gebruiken om de WiiM Ultra rechtstreeks op je router of netwerkswitch aan te sluiten.

Dit zijn de kerncomponenten die nodig zijn om de WiiM Ultra te gebruiken. Het is belangrijk om een audiosysteem te hebben dat je wilt integreren met de Ultra, een stabiel Wi-Fi- of bekabeld netwerk en een compatibel apparaat met de WiiM Home-app voor installatie en bediening.

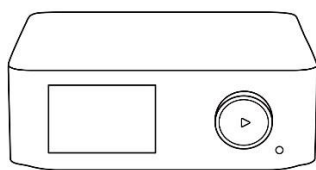
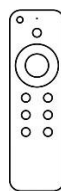
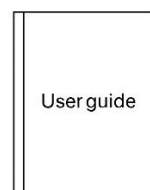
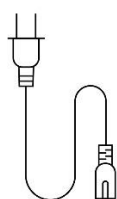
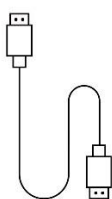
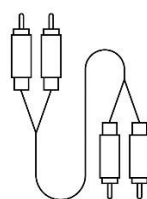
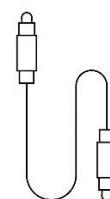
Audioapparaten werken met de WiiM Ultra

De WiiM Ultra kan werken met je audiobronapparaten, slimme luidsprekers en andere oudere stereosystemen, DAC, versterker, luidsprekers of soundbars enz. Het audiobronapparaat omvat een tv, een platenspeler en een mp3-speler. Het onderstaande blokschema laat zien hoe je je audiosysteem kunt verbinden met de WiiM Ultra.



1. Wat zit er in de doos

- | | | |
|----|------------------------------------|-----|
| 1. | WiiM Ultra | x 1 |
| 2. | WiiM Voice-afstandsbediening | x 1 |
| 3. | Snelstartgids | x 1 |
| 4. | Phono massa adapter | x 1 |
| 5. | 100~240V wisselstroomkabel (1,5 m) | x 1 |
| 6. | HDMI-kabel (1,5 m) | x 1 |
| 7. | RCA-audiokabel (1,5 m) | x 1 |
| 8. | Optische audiokabel (1,5 m) | x 1 |

**1****2****3****4****5****6****7****8**

1. Technische specificaties

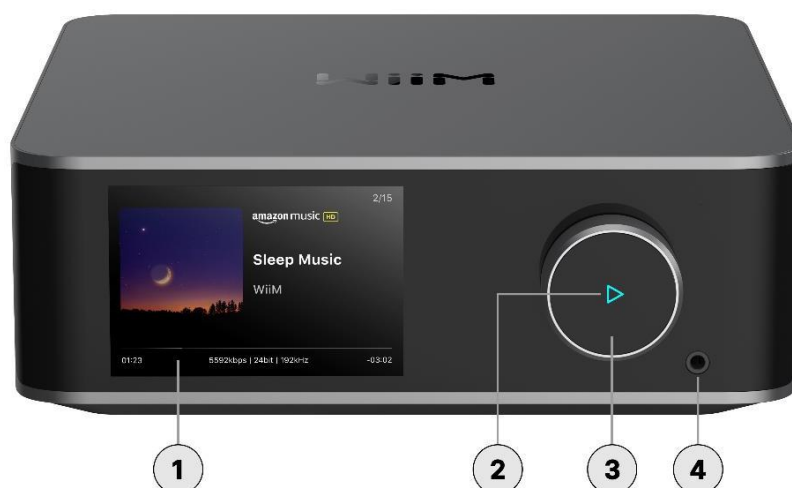
Categorie	Specificatie
Audioversterking	-
Hoofddoel	Aangesloten op versterker of actieve luidspreker voor streaming
Koppelen met een Sub	Ja
USB-poort (opslag/audio-uitgang)	Ja
Draadloze connectiviteit	Wi-Fi 6 (uitbreidbaar naar Wi-Fi 6E via software-update)
Rechtstreekse telefoontjes	BT 5.3
Ethernet	Ja
DAC IC	ESS ES9038 Q2M
Analoge uitgang SNR	121 dB
THD+N (analoog uit)	-116 dB (0,00015%)
Analoge ingang (ADC)	Tot 192k, 24-bits
Google Cast-audio	Ja
Groeperen met Nest-speakers en -scherm	Ja
Groep met Echo-luidsprekers en -scherm	Ja
Alexa Multiroom met UHD	Ja
Groep met HomePods	Nee
Werkt met Alexa	Ja
Werkt met Google	Ja
Werkt met Siri	Nee
Groeperen met WiiM-apparaten	Ja

AirPlay 2	Nee
2-Way Bluetooth	Ja
Roon Ready	Ja
DLNA	Ja
Spotify Connect & TIDAL Connect	ja
Gapless Playback	ja
10-Band Graphic and Parametric EQ	ja
WiiM Music Streaming Platform	ja
CPU	Quad Core A53
DRAM	512 MB
Flash	512 MB
Audio-ingangen	HDMI-BOOG: 1. Tot 192kHz/24-bit. Ondersteunt Stereo PCM en Dolby Digital, maar geen DTS.
	Optisch in: 1. Tot 192kHz/24-bit. Ondersteunt Stereo PCM en Dolby Digital, maar geen DTS.
	Lijn in: 1. 2 Vrms Analoog signaal, geconverteerd naar digitaal via ADC (tot 192kHz/24-bit)
	Feno-ingang (MM/MC): 1. Versterking: 41dB MM / 59dB MC 2. MM: THD+N -75dB, SNR 76dB@5mV 3. MC: THD+N -58dB, SNR 56dB@0,5 mV RIAA-nauwkeurigheid: < ±0,5dB / 20Hz - 20kHz

	1. SNR: 121 dB (A-wt) 2. THD+N (1 kHz): 0,00018% (-115 dB) voor 44,1k tot 192k 3. FR-curve: +/- 0,05 dB
	Optical Out (up to 192 kHz/24-bit)
	COAX Out (up to 192 kHz/24-bit)
	USB-uitgang: 1. Tot 192kHz/24-bit 2. UAC 2.0 3. DC 5V/1.5A uitgangsvermogen Opmerking: De USB-uitgang biedt momenteel geen ondersteuning voor subwooferuitvoer (Sub Out). Deze functie wordt in de toekomst ondersteund via een firmware-update.
	Sub Out (2.0 Vrms)
	Hoofdtelefoon uit: 300 ohm: SNR (119 dB), THD+N (-99 dB) ● 32 ohm: SNR (119 dB), THD+N (-92 dB)
External USB Storage	Krijg toegang tot de persoonlijke mediabibliotheek en gebruik deze als mediaserver voor andere WiiM- en DLNA-apparaten. Ondersteuning voor FAT32-, NTFS- en EXT4-bestandssystemen.
12V Trigger Out	● 3.5 mm port ● Load-carrying capacity: DC 12V/200mA
LED	Vierkleurige status-LED - rood, groen, blauw en wit
Control	3,5-inch touchscreen, volumeknop, afspelen/pauzeren, instellen en meer
Weight	3.13 lbs (1.42 kg)
Dimension	8.3 in x 7.87 in x 2.83 in (211 mm x 200 mm x 72 mm)
Power Input	100-240V AC-ingang, 50/60 Hz, 0,5A Max

1. WiiM Ultra-bediening, interfaces en verlichting

Bedieningselementen en verlichting op het voorpaneel



Elke genummerde bediening of interface op het voorpaneel wordt hieronder uitgelegd:

①	LCD-scherm	Een 3,5-inch touchscreen geeft de afspelstatus weer en maakt directe bediening van de WiiM Ultra mogelijk.
②	LED-indicator	Een vierkleurige LED-indicator (RGBW) om de operationele status van de WiiM Ultra weer te geven. Zie LED-statuslampjes voor meer informatie .
③	Volumeknop	Duwen: 1. Afspelen/Pauzeren 2. Wi-Fi-instelling of Bluetooth-koppeling (3 seconden ingedrukt houden) 3. Herstel naar de fabrieksinstelling (10 seconden ingedrukt houden) Met de klok mee draaien: volume verhogen Tegen de klok in draaien: volume verlagen
④	Hoofdtelefoon uit	Maakt verbinding met een externe hoofdtelefoon.

Interfaces op het achterpaneel



Elke genummerde bediening of interface op het achterpaneel wordt hieronder uitgelegd:

①	LIJN IN	Maakt verbinding met externe audiobronnen zoals cd-spelers, audiospelers en tv's voor analoge audio-invoer.
②	PHONO IN	Een speciale ingang voor het aansluiten van een platenspeler.
③	GROND	Een aansluitpoort die wordt gebruikt om de platenspeler te aarden om brom of ruis te verminderen.
④	OPTISCH IN	Maakt verbinding met externe audiobronnen, zoals een tv of pc, voor digitale audio-invoer. Het ondersteunt audio-invoer tot 192 kHz/24-bit.
⑤	HDMI-microfoonscher m	Wordt aangesloten op een tv voor audio-invoer. Het ondersteunt Stereo PCM, Dolby Digital (DTS wordt niet ondersteund).

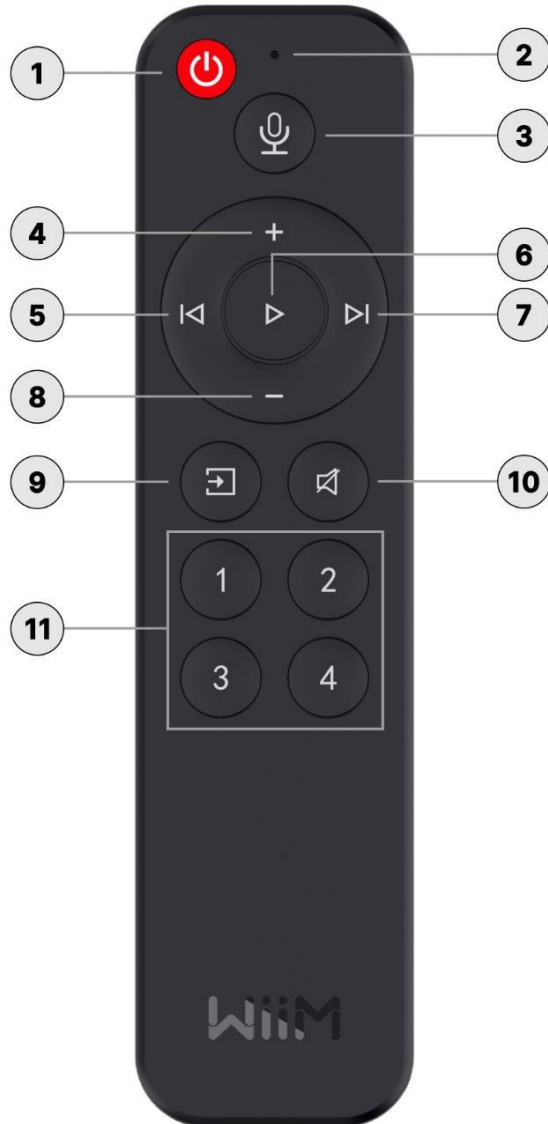
USB IN: Allows connection to USB storage devices for playing audio files directly.

Note: *USB audio input is not supported.*

6	USB	USB OUT: Outputs high quality audio to an external DAC or other audio device with a USB audio input. Note: <i>Use a USB hub to connect both USB IN and USB OUT simultaneously.</i>
7	LINE OUT	Outputs analog audio, ideal for connecting to an external amplifier, powered speakers, or audio receiver.
8	SUB OUT	Connects to a powered subwoofer and outputs a signal at 2.0 Vrms.
9	COAX OUT	Outputs digital audio up to 192 kHz/24-bit with low jitter.
10	12V TRIGGER OUT	3.5 mm port for cable connection to your amplifier for automated power control. Load-carrying capacity: DC 12V/200mA Note: <i>Consult your amplifier's user guide for specifics on utilizing its 12V trigger input.</i>
11	OPTICAL OUT	Outputs high-quality digital audio up to 192 kHz/24-bit with low jitter.
12	LAN	10/100Mbps Ethernet port
13	Power Input	100-240V AC input, 50/60 Hz, 0.5A Max

WiiM Voice-afstandsbediening

Je kunt de meegeleverde WiiM Voice Remote gebruiken om de WiiM Ultra moeiteloos te bedienen. Raadpleeg voor gedetailleerde instructies [De WiiM Voice-afstandsbediening instellen](#).



Elke genummerde bediening op de WiiM Voice Remote wordt hieronder uitgelegd:

- | | | |
|---|------------------|---|
| 1 | Standby | Druk hierop om de WiiM Ultra in de stand-bymodus te zetten. |
| 2 | Microfoon | Spraakopdrachten vastleggen |

3	Spraakbesturing	Houd ingedrukt om spraakopdrachten te geven.
4	Volume omhoog	Druk op om het luidsprekervolume te verhogen.
5	Vorig	Druk op om terug te keren naar de vorige weergave of om de huidige weergave opnieuw te starten.
6	Afspelen/Pauzeren	Druk op om het huidige afspelen te starten of te pauzeren.
7	Volgend	Druk op om naar de volgende weergave te gaan.
8	Volume omlaag	Druk op om het luidsprekervolume te verlagen.
9	Bron Schakelaar	Druk op om de invoerbron te wijzigen.
10	Dempen/dempen opheffen	Druk op om de luidsprekers te dempen of het dempen op te heffen.
11	Vooraf ingestelde snelkoppelingen	Druk op de knoppen 1~4 om de bijbehorende presets af te spelen.

LED-statuslampjes

LED-kleur/patroon		Staat
Snel knipperend wit		Opstarten
Langzaam knipperend wit		OOBE/Klaar om in te stellen
Langzaam knipperend groen		Bluetooth klaar om te koppelen
Snel knipperend wit en groen		Verbinding maken met Wi-Fi
Effen wit		Verbonden met Wi-Fi
Effen groen		Bluetooth-modus, gekoppeld
Effen lichtgroen		Line-in-modus
Effen oranje		Optisch-in-modus
Langzaam knipperend wit en groen		OTA-update
Langzaam knipperend wit en rood		Herstel naar fabrieksinstellingen
Effen geel		Geen netwerk
Langzaam knipperend rood		Foutieve fout

1. Aan de slag

Voordat je je WiiM Ultra gebruikt, volg je deze hoofdstappen om hem in te stellen:

1. Sluit de WiiM Ultra aan op je audioapparaat.
2. Schakel de WiiM Ultra in.
3. Download en installeer de WiiM Home-app op je mobiele apparaat.
4. Gebruik de WiiM Home-app om de WiiM Ultra te verbinden met je netwerk.
5. Configureer de WiiM Ultra in de WiiM Home-app om aan je voorkeuren te voldoen.

Door deze stappen te voltooien, is je WiiM Ultra klaar voor gebruik. De volgende subhoofdstukken bevatten gedetailleerde instructies voor elke stap.

Sluit de audio-uitgang van de WiiM Ultra aan

De WiiM Ultra biedt zes verschillende audio-uitvoerinterfaces om verbinding te maken met je DAC, versterker, hoofdtelefoon, stereo-ontvanger, subwoofer en actieve luidsprekers. Waaronder:

1. [Analoge lijnuitgang](#)
2. [Digitale optische uitgang](#)
3. [COAX UIT](#)
4. [USB-uitgang](#)
5. [Sub uit](#)
6. [Hoofdtelefoon uit](#)

Naast audio-uitvoer via de bovenstaande fysieke interfaces, kan de WiiM Ultra ook audio uitvoeren via Bluetooth. Zie [Audio-uitvoer via Bluetooth Out](#) voor gedetailleerde instructies.

Notities:

7. De WiiM Ultra voert audio uit naar slechts één van deze interfaces tegelijk, afgezien van de optionele **Sub Out**.
8. Het selecteren van de juiste audio-uitvoerpoort is cruciaal om een geluidsuitvoer te garanderen. Een verkeerde selectie kan ertoe leiden dat er geen audio is.
9. Voor bit-perfecte audio-uitvoer kiest u voor de digitale audio-uitgang en activeert u **Fixed Volume Output**, schakelt u EQ- en mono-audio uit in de apparaatinstellingen van de WiiM Home-app.
10. U kunt het volume van uw systeem op twee manieren regelen:
 1. *Regel het volume rechtstreeks vanaf je AV-receiver of versterker wanneer **Fixed Volume Output** is ingesteld op de WiiM Ultra.*

2. Regel het volume via de WiiM Home-app, maar zorg ervoor dat je het uitschakelt **Uitvoer met vast volume**. (Aanbevolen methode)

Scenario 1: Lijnuitgang (actieve luidsprekers, versterkers, AV-receivers)

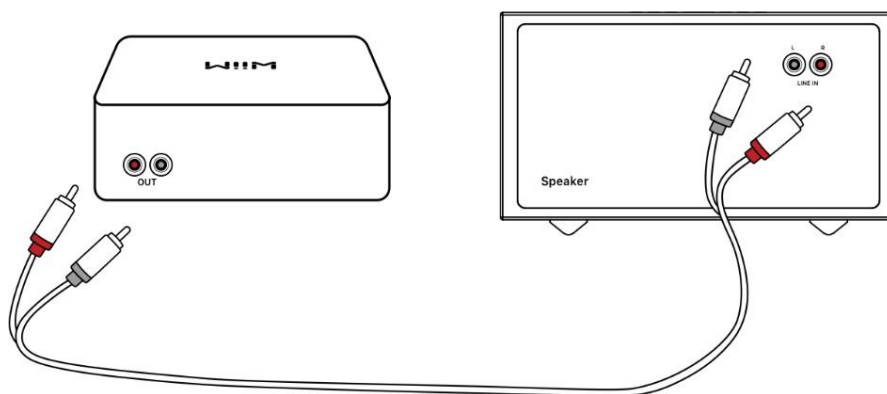
De **LINE** Out-interface op de WiiM Ultra wordt meestal gebruikt om verbinding te maken met externe audioapparatuur, bijvoorbeeld actieve luidsprekers, versterkers of AV-ontvangers om analoge audioweergave van hoge kwaliteit uit te voeren.

Kabelvereiste: Gebruik een RCA-stereokabel zoals hieronder:



Stappen voor kabelaansluiting:

1. Sluit de rode en witte RCA-connectoren aan het ene uiteinde van de kabel aan op de corresponderende **Line Out-poorten** op de WiiM Ultra.
2. Sluit de rode en witte RCA-connectoren aan het andere uiteinde van de kabel aan op de overeenkomstige **Line In-poorten** op uw externe apparaat.



Scenario 2: Optische uitgang (soundbars, DAC's of AV-receivers)

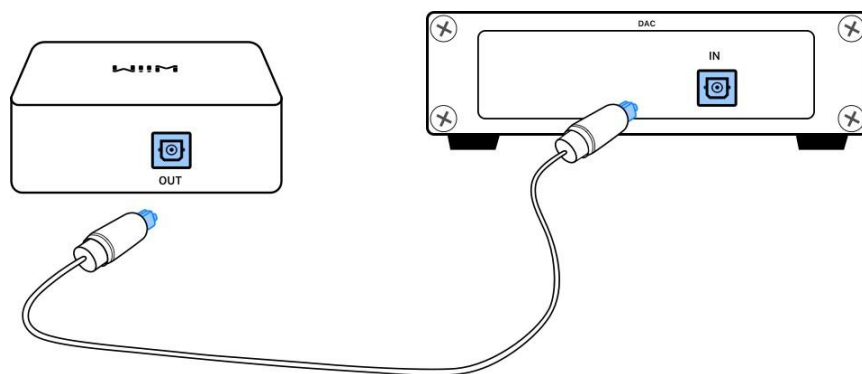
De **Optical Out-interface** op de WiiM Ultra wordt meestal gebruikt om verbinding te maken met het externe apparaat, zoals soundbars, DAC's of AV-ontvangers, om digitale audio af te spelen.

Kabelvereiste: Gebruik een TOSLINK optische kabel zoals hieronder:



Stappen voor kabelaansluiting:

1. Sluit het ene uiteinde van de kabel aan op de **optische uitgang** van de WiiM Ultra.
2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de **optische ingang** van uw externe apparaat.



Scenario 3: COAX-uitgang (DAC's, AV-receivers of versterkers)

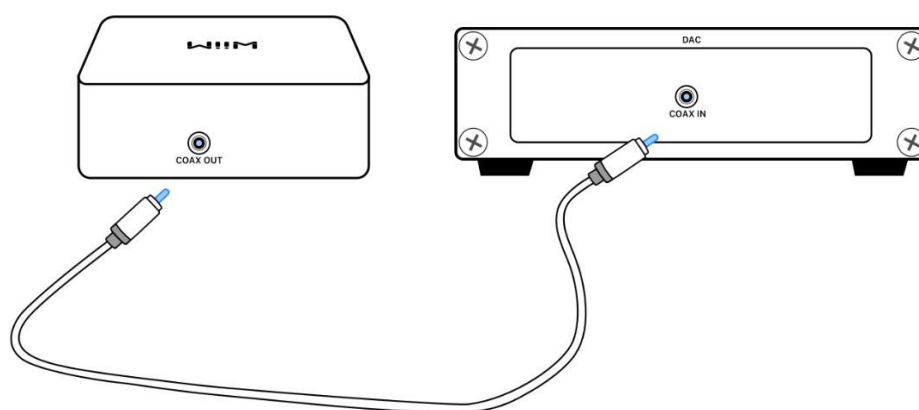
De **COAX Out-interface** op de WiiM Ultra wordt meestal gebruikt om verbinding te maken met het externe apparaat, bijvoorbeeld DAC's, AV-ontvangers of versterkers die coaxiale invoer ondersteunen.

Kabelvereiste: Gebruik een coaxiale digitale audiokabel zoals hieronder:



Stappen voor kabelaansluiting:

1. Sluit het ene uiteinde van de coaxkabel aan op de **COAX-uitgang** van de WiiM Ultra.
2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de **COAX In-poort** van uw externe apparaat.



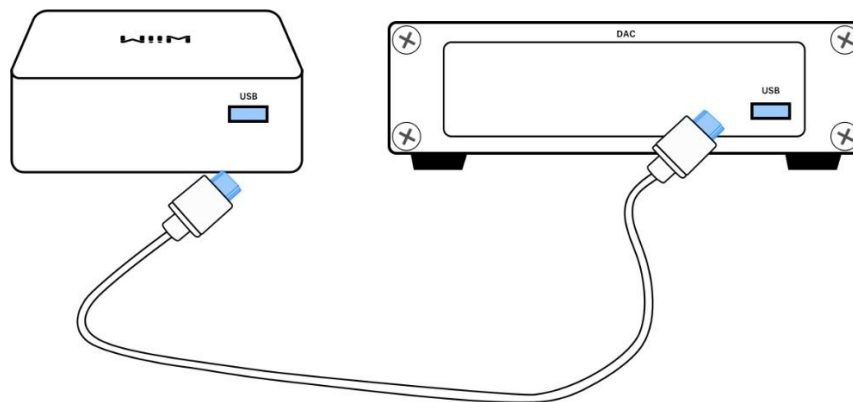
Scenario 4: USB-uitgang (DAC's of versterkers)

De **USB-uitgang** op de WiiM Ultra wordt meestal gebruikt om verbinding te maken met het externe apparaat, bijvoorbeeld DAC's of versterkers die USB-audio-invoer ondersteunen.

Kabelvereiste: Gebruik een USB-kabel

Stappen voor kabelaansluiting:

1. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de **USB-poort** van de WiiM Ultra.
2. Steek het andere uiteinde van de kabel in de **USB-ingangspoort van de DAC of versterker**.



Scenario 5: Sub-uitgang (actieve subwoofer)

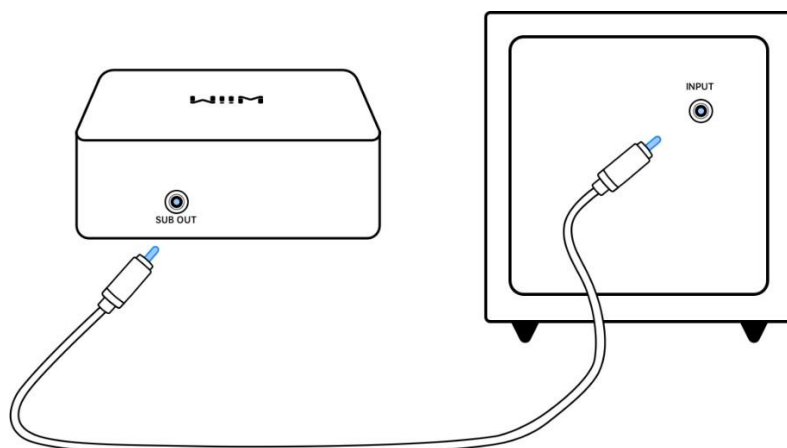
De **Sub** Out-interface wordt aangesloten op een actieve subwoofer voor een verbeterde bas.

Kabelvereiste: Gebruik een RCA-monokabel met een impedantie van 75 ohm:



Stappen voor kabelaansluiting:

1. Sluit het ene uiteinde van een RCA-kabel aan op de **Sub Out-poort** van de WiiM Ultra.
2. Sluit het andere uiteinde van de RCA-kabel aan op de ingang van uw actieve subwoofer. Als uw subwoofer twee RCA-ingangen heeft, kiest u voor de ingang van LFE of **Mono**.



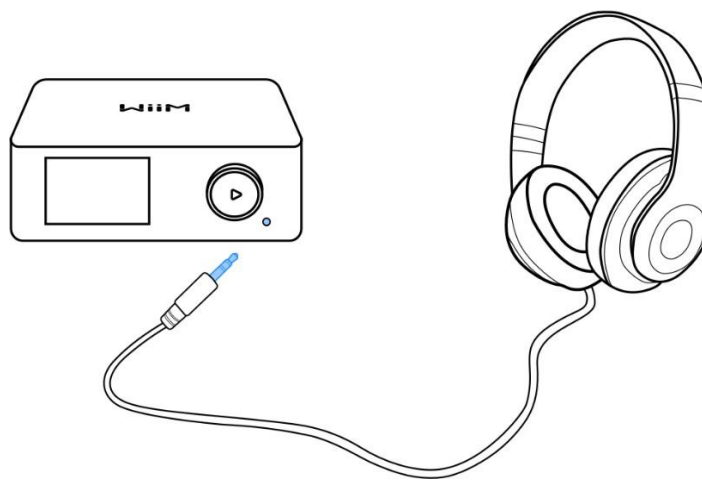
Scenario 6: Hoofdtelefoonuitgang (hoofdtelefoon)

De **hoofdtelefoonuitgang** op de WiiM Ultra verbindt hoofdtelefoons.

Kabelvereiste: Gebruik een 3,5 mm stereo audiokabel.

Stappen voor kabelaansluiting:

1. Sluit de 3,5 mm audiokabel aan op de **hoofdtelefoonuitgang** van de WiiM Ultra.
2. Sluit het andere uiteinde aan op de invoerpoort van uw hoofdtelefoon.



Sluit de audio-ingang van de WiiM Ultra aan

De WiiM Ultra heeft vier verschillende audio-invoerinterfaces:

1. [Analoge lijningang](#)
2. [Digitale optische ingang \(TOSLINK\)](#)
3. [HDMI-microfoonscherm](#)
4. [Phono In](#)

De WiiM Ultra fungeert zowel als voorversterker als als netwerkaudiozender via Wi-Fi of Ethernet. U kunt analoge audio-invoer streamen van bronnen zoals cd-spelers, vinylspelers, tv's of computers naar andere WiiM-apparaten, afzonderlijk of in meerdere combinaties.

Naast de hierboven genoemde fysieke invoerinterfaces kun je ook audio van een extern apparaat (bijv. smartphones of tablets) via Bluetooth naar de WiiM Ultra streamen. Zie [Audio-invoer via Bluetooth](#) voor gedetailleerde instructies.

Opmerking: De **Optical In-** en **HDMI ARC-interfaces** op de WiiM Ultra ondersteunen alleen **PCM-** en **Dolby Digital 5.1-audioformaten**. Zorg ervoor dat het audiobronapparaat dat op de WiiM Ultra is aangesloten, is ingesteld om audio uit te voeren in **PCM-** of **Dolby Digital 5.1-indeling**. Anders hoort u mogelijk geen geluid.

Scenario 1: Analog Line In Audio Source Input (CD Player, Turntable with a Built-in Preamp, or PC)

The **Line In** interface on the WiiM Ultra is typically used to connect to a CD Player, Turntable with a built-in preamp, or PC to receive analog audio input.

Cable Requirement: One of the following two types of cables might be used.

- An RCA-to-RCA cable as below:



Scenario 1: Analoge lijn in audiobronningang (cd-speler, platenspeler met een ingebouwde voorversterker of pc)

De **Line In**-interface op de WiiM Ultra wordt meestal gebruikt om verbinding te maken met een cd-speler, platenspeler met een ingebouwde voorversterker of pc om analoge audio-invoer te ontvangen.

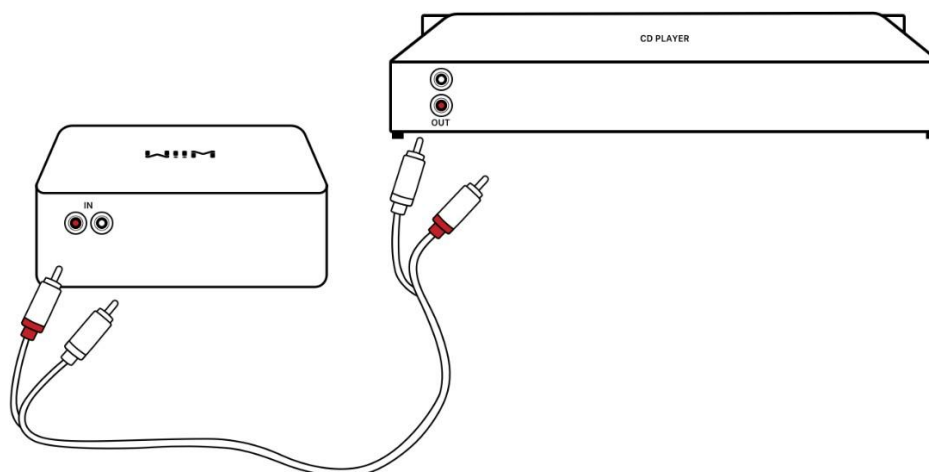
Kabelvereiste: Een van de volgende twee soorten kabels kan worden gebruikt.

1. Een RCA-naar-RCA-kabel zoals hieronder:



Stappen voor kabelaansluiting:

1. Sluit de RCA-connectoren aan het ene uiteinde van de kabel aan op de **Line In-poort** van de WiiM Ultra.
2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de **AUX-** of **Line Out-poort** van uw audiobron (cd-speler, vinylspeler, tv of pc).



Scenario 2: Optisch in audiobroninvoer (tv of pc)

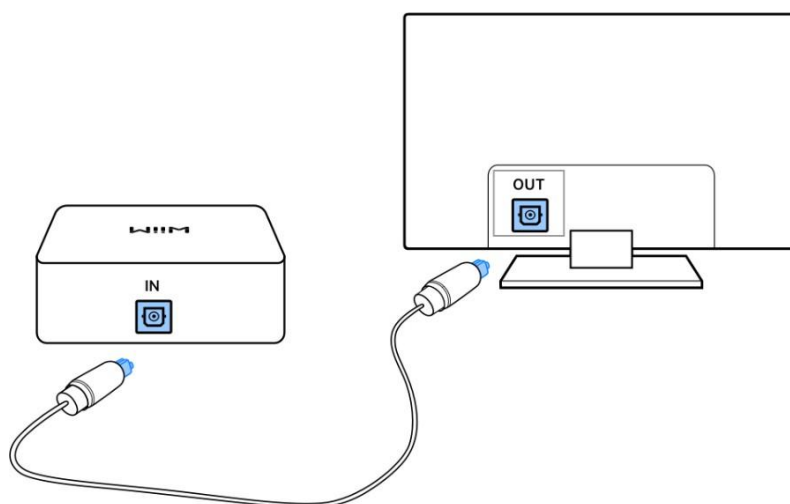
De **Optical In-interface** op de WiiM Ultra wordt meestal gebruikt om verbinding te maken met een tv of pc om audio-invoer te ontvangen.

Kabelvereiste: gebruik een TOSLINK optische kabel zoals hieronder:



Stappen voor kabelaansluiting

1. Sluit het ene uiteinde van de TOSLINK-kabel aan op de **optische ingang** van de WiiM Ultra.
2. Sluit het andere uiteinde aan op de **optische uitgang** van de tv of pc.



Opmerking: De **Optical In-interface** op de WiiM Ultra ondersteunt alleen **PCM** en **Dolby Digital** audio-indelingen. Zorg ervoor dat het audiobronapparaat dat op de WiiM Ultra is aangesloten, is ingesteld om audio uit te voeren in **PCM-** of **Dolby Digital 5.1-indeling**. Anders hoort u mogelijk geen geluid.

Scenario 3: HDMI ARC audiobroningang (tv)

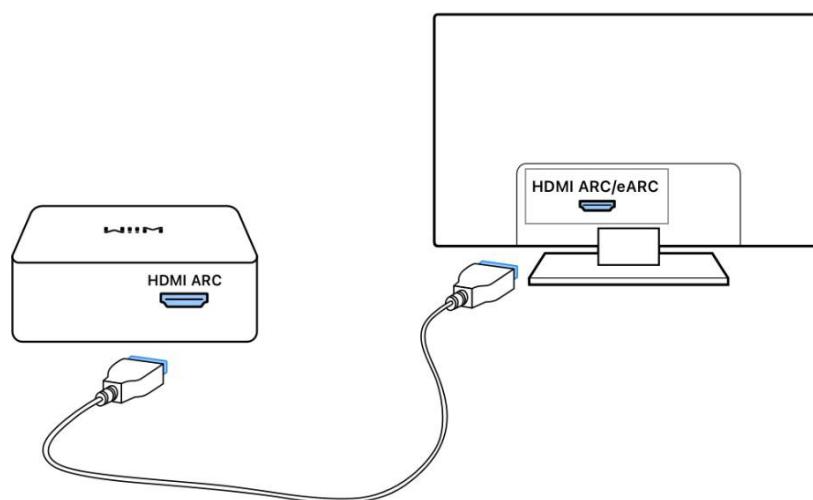
De **HDMI ARC-interface** op de WiiM Ultra wordt meestal gebruikt om verbinding te maken met een tv om audio-invoer te ontvangen.

Kabelvereiste: gebruik een HDMI-kabel zoals hieronder:



Stappen voor kabelaansluiting

1. Sluit het ene uiteinde van de HDMI-kabel aan op de **HDMI ARC-poort** van de WiiM Ultra.
2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de **HDMI ARC/eARC-poort** van de tv.



Opmerking: De **HDMI ARC-interface** op de WiiM Ultra ondersteunt alleen **PCM** en **Dolby Digital 5.1** audio-indelingen. Zorg ervoor dat het audiobronapparaat dat op de WiiM Ultra is aangesloten, is ingesteld om audio uit te voeren in **PCM-** of **Dolby Digital 5.1-indeling** . Anders mag u niet hear sound.

Scenario 4: Phono in audiobroningang (platenspeler)

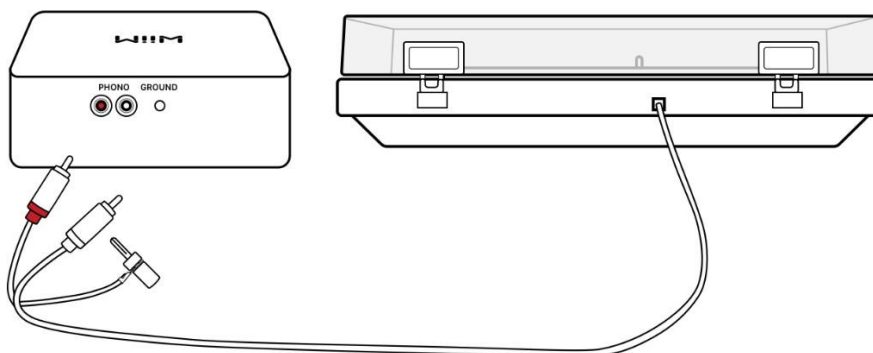
De **Phono** In-poort op de WiiM Ultra is speciaal ontworpen om verbinding te maken met een platenspeler zonder ingebouwde voorversterker.

Kabel vereiste:

1. Gebruik een RCA-kabel van de platenspeler.
2. Als de platenspeler een aarddraad heeft, is de meegeleverde PHONO-aardadapter nodig.

Stappen voor kabelaansluiting:

1. Sluit de rode en witte RCA-connectoren aan het ene uiteinde van de kabel aan op de overeenkomstige **Phono In-poorten** op de WiiM Ultra.
2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de overeenkomstige uitgangspoort op de platenspeler.
3. Als je platenspeler een aardingsdraad heeft, sluit je deze aan op de meegeleverde **Phono-aardingsadapter** en sluit je de adapter aan op de **aardingspoort** op de WiiM Ultra.



Gebruik 12V Trigger Out

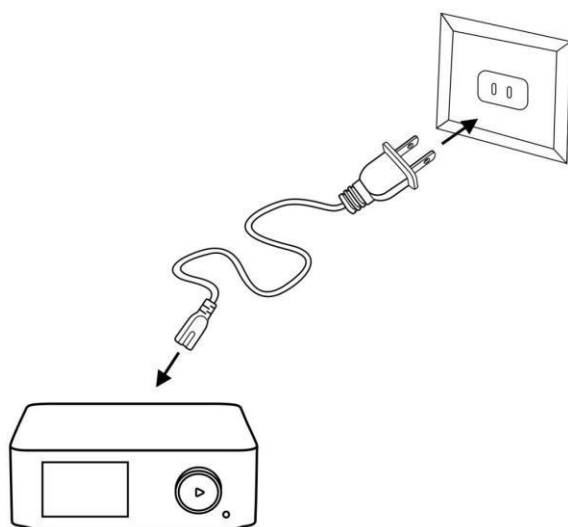
Je kunt de **12V Trigger Out-poort** op de WiiM Ultra gebruiken om externe audioapparaten, zoals versterkers of DAC's, automatisch in of uit te schakelen op basis van de status van de WiiM Ultra.

Om dit te bereiken, sluit je de **12V Trigger Out-poort** op de WiiM Ultra aan op de **12V Trigger In** poort op het externe audioapparaat met behulp van een compatibele kabel. Raadpleeg voor meer informatie

[Hoe de 12V Trigger Out te gebruiken.](#)

Schakel de WiiM Ultra in

Sluit de meegeleverde voedingsadapter aan op de voedingsingangspoort en steek deze vervolgens in een stopcontact. Het ondersteunt een spanningsbereik van 100~240V, 50/60 Hz, met een stroom tot 0,5A. Dit ensures your device operates safely and efficiently.



Download en installeer de WiiM Home-app

1. Scan voor een iOS- of Android-apparaat de volgende QR-code om de app te downloaden:



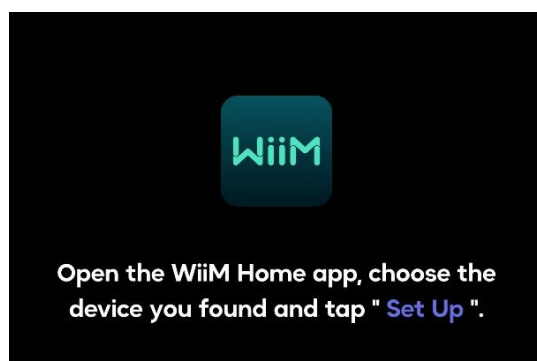
2. De bètaversie is ook beschikbaar voor Windows en Mac OS. Download hem [hier](#).

De WiiM Ultra instellen

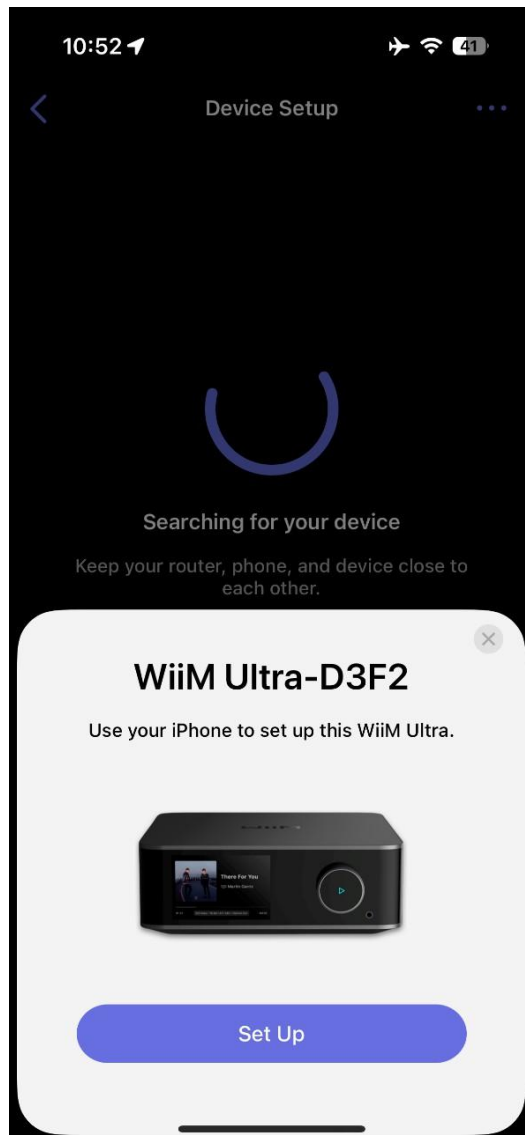
Je moet de WiiM Ultra instellen via Wi-Fi of Ethernet met behulp van de WiiM Home-app. Als u ervoor kiest om verbinding te maken via Wi-Fi, zorg er dan voor dat u uw netwerkwachtwoord bij de hand hebt. Dit zorgt voor een soepel en efficiënt installatieproces.

WiiM Ultra instellen via Wi-Fi

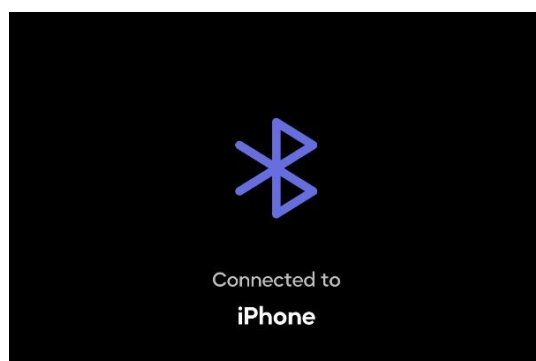
1. Wanneer de **installatieprompt** op het scherm van de WiiM Ultra verschijnt, open je de WiiM Home-app op je smartphone of tablet.



1. Wanneer de pop-up Instellen in de app verschijnt, tikt u erop om de installatie te starten.

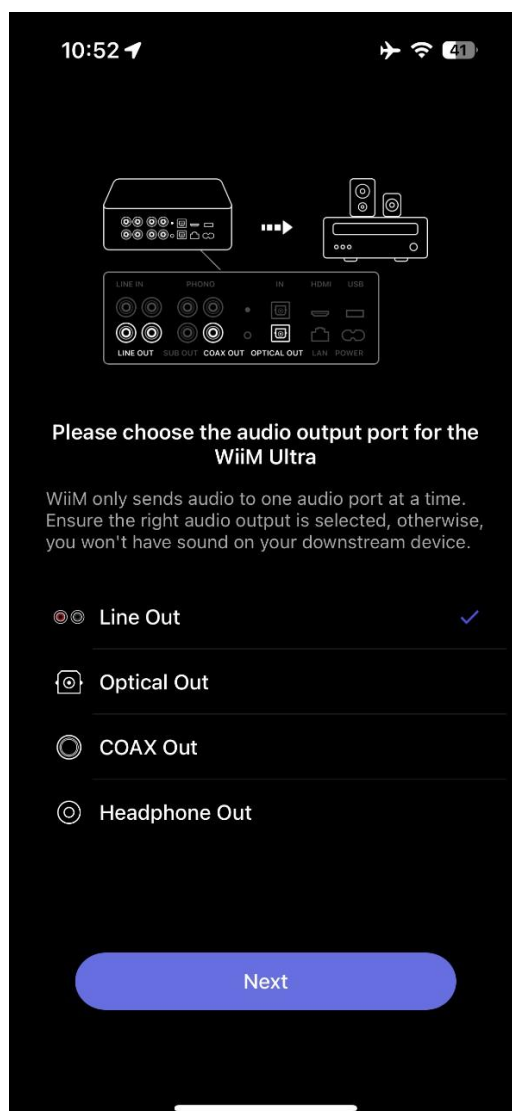


Je ziet de volgende prompt op het scherm van de WiiM Ultra.

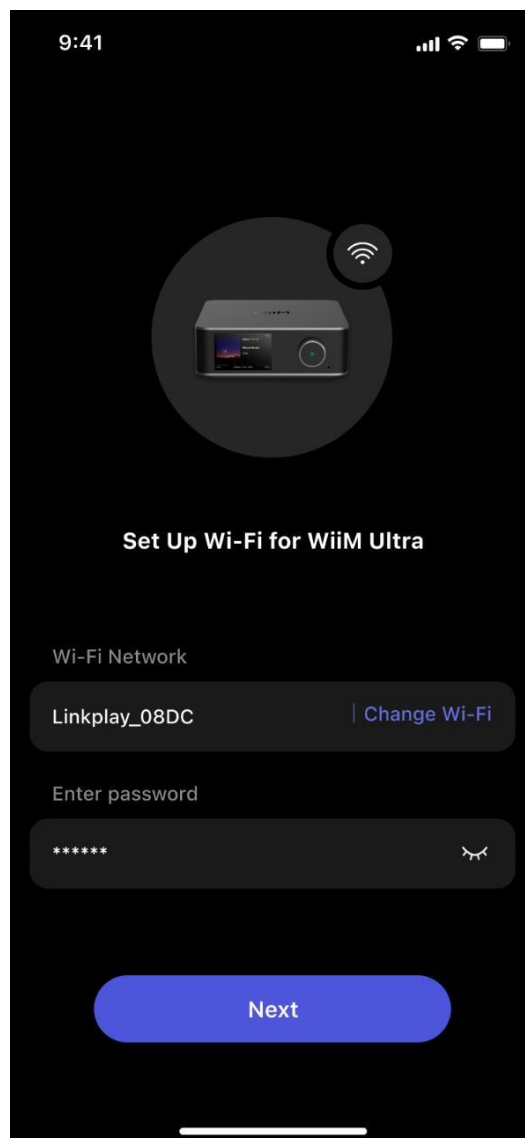


1. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien:

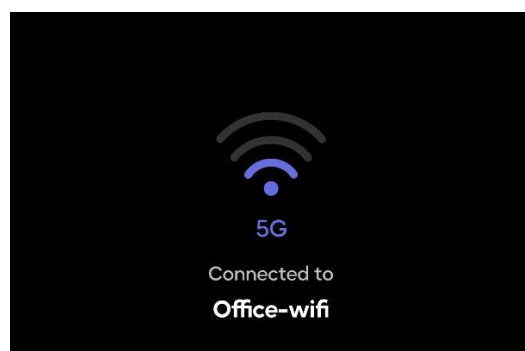
1. Selecteer de juiste audio-uitvoerinterface die overeenkomt met de uitvoerverbinding in [Verbinding maken met de audio-uitgang van de WiiM Ultra](#).



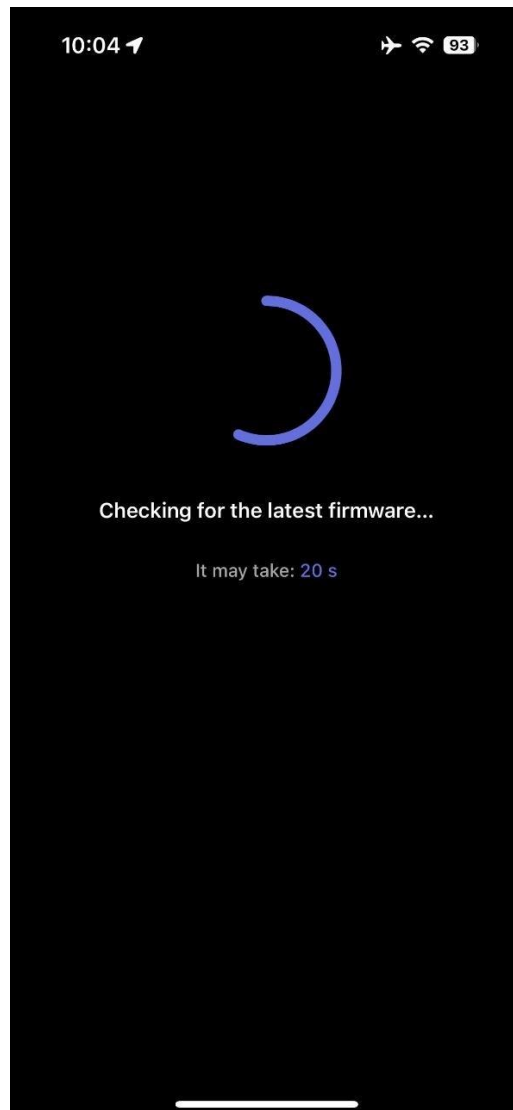
- a) Verbind de WiiM Ultra met hetzelfde Wi-Fi-netwerk als de WiiM Home-app.



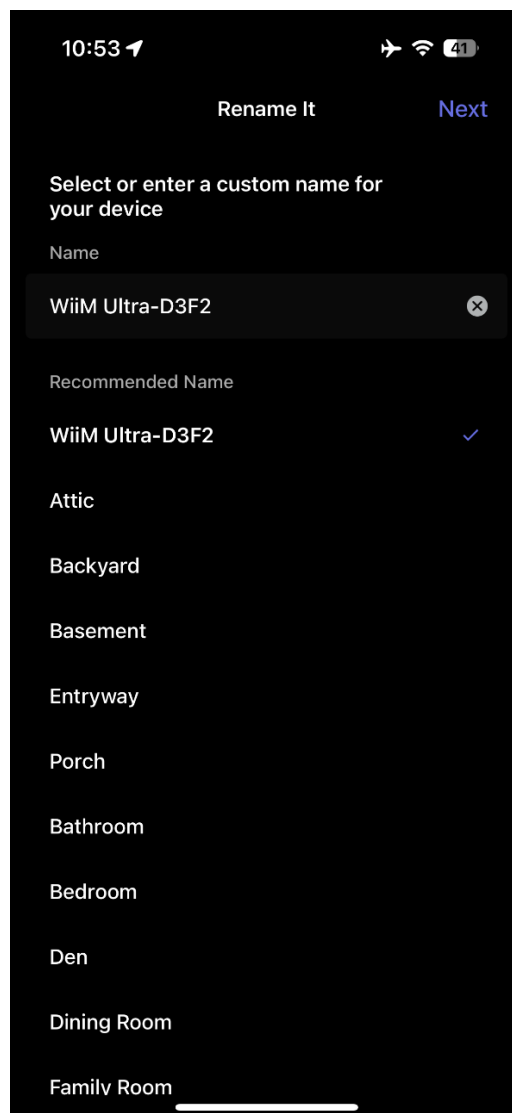
Wanneer de WiiM Ultra met succes is verbonden met het Wi-Fi-netwerk, zie je de volgende prompt op het scherm van de WiiM Ultra.



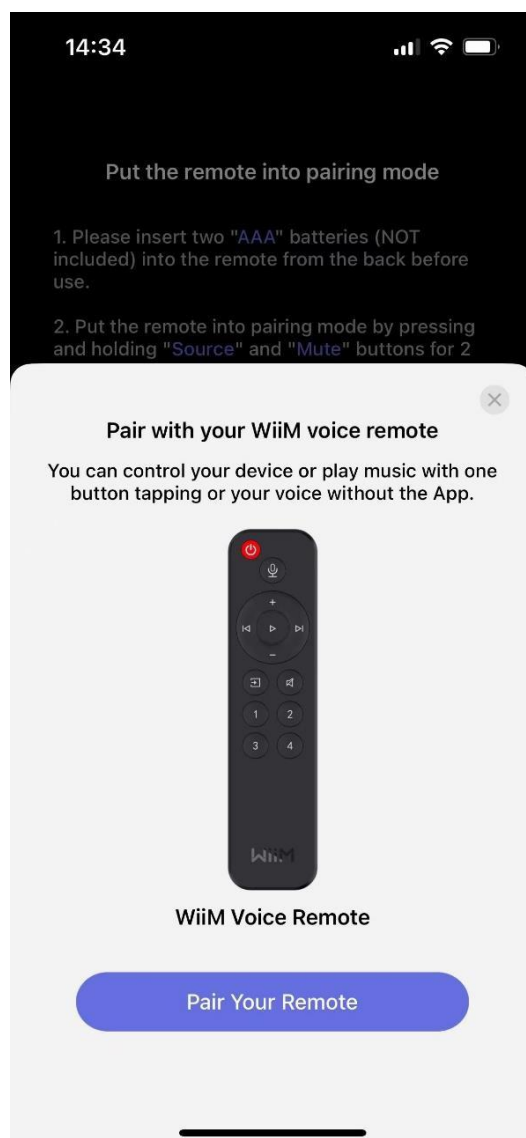
1. Controleer en update de firmware van de WiiM Ultra.



1. Hernoem de WiiM Ultra.



1. Stel de WiiM Voice Remote in met de WiiM Ultra.

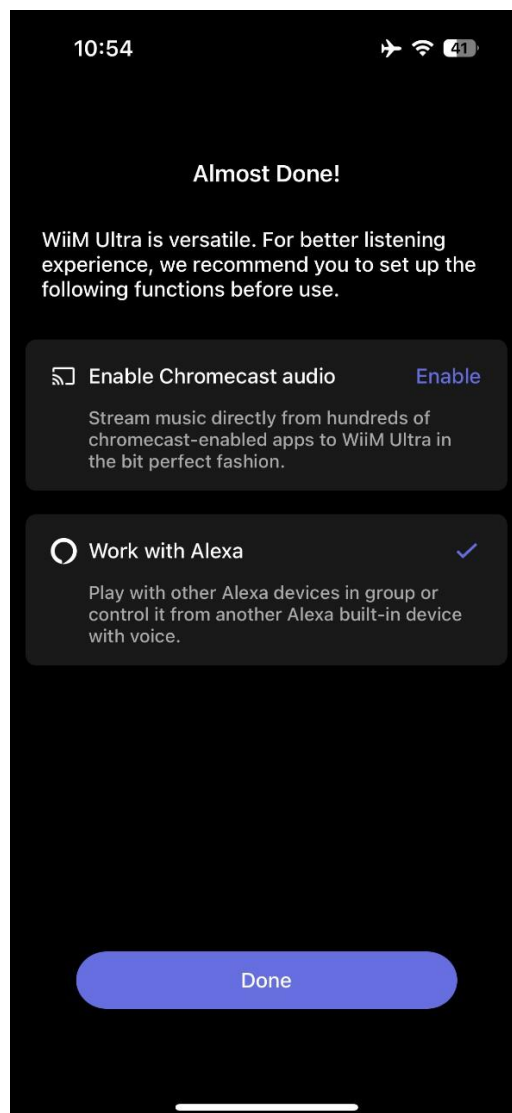


Raadpleeg voor gedetailleerde instructies [De WiiM Voice-afstandsbediening instellen](#).

1. Kalibreer de latentie van het audiopad.

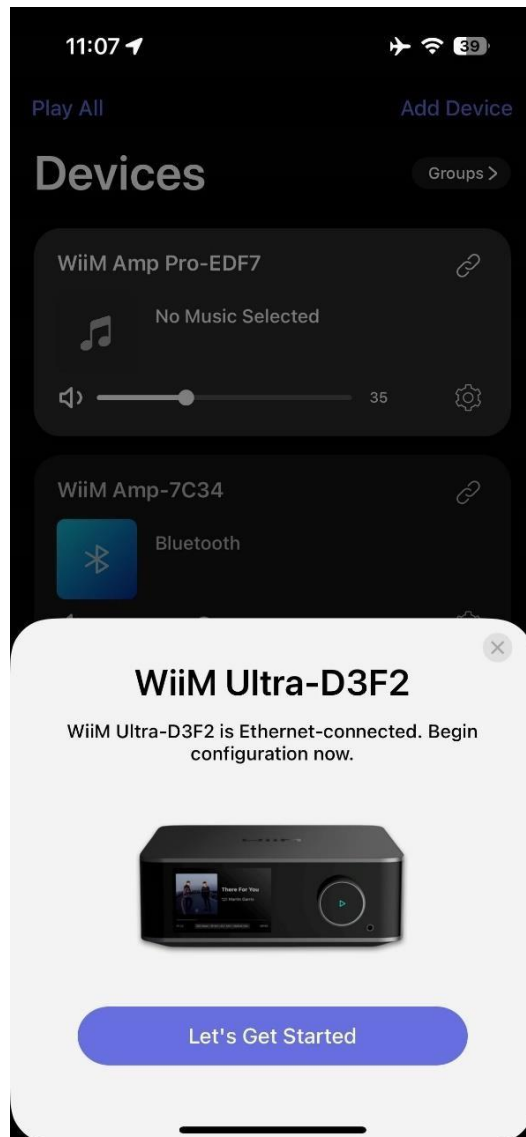


1. Stel Google Cast en Amazon Alexa in.



WiiM Ultra instellen via ethernet

1. Sluit een Ethernet-kabel aan op de WiiM Ultra.
2. Open de WiiM Home-app op je smartphone of tablet.
3. Wanneer de **pop-up Aan de slag** in de app verschijnt, tikt u erop om de installatie te starten.



1. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Configureer de WiiM Ultra in de WiiM Home-app

Zodra de WiiM Ultra is ingesteld, configureer je deze in de WiiM Home-app, inclusief instellingen voor audio-invoer, audio-uitvoer, subwoofer, kamercorrectie en EQ-aanpassingen.

Zie WiiM Ultra-configuratie [voor gedetailleerde instructies](#).

Vul je huis met geluid

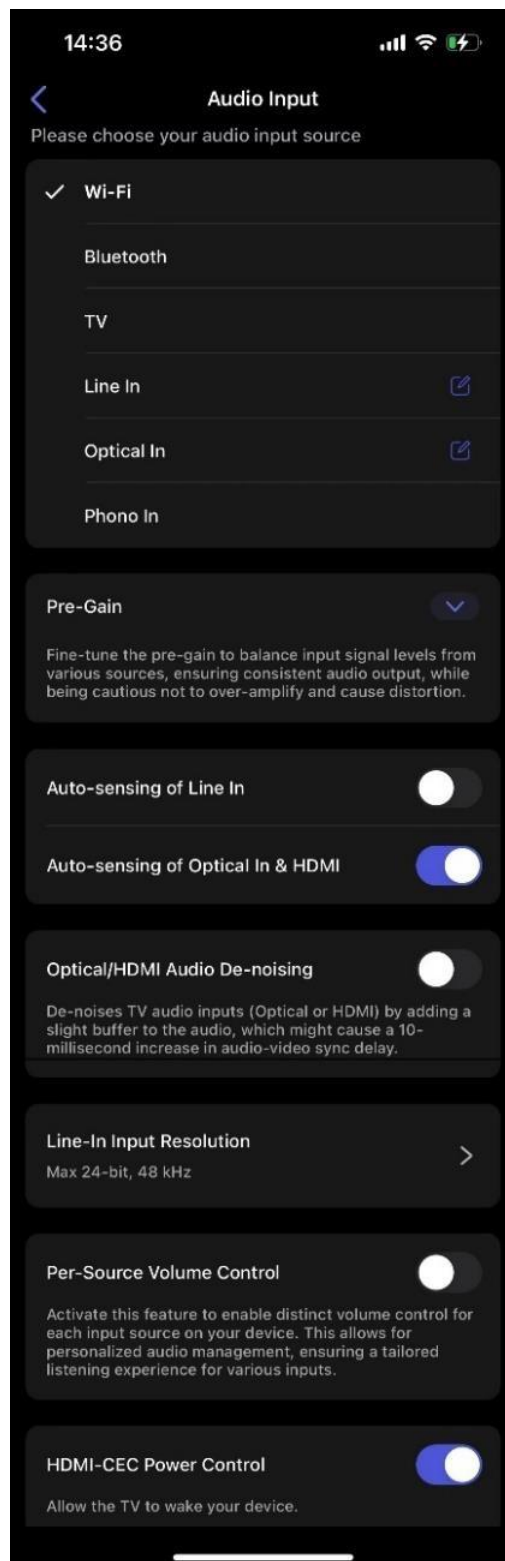
Speel nu muziek af van uw favoriete audiobronnen, zoals een tv, versterkte platenspeler, cd-speler of mp3-speler. U kunt zich ook onderdompelen in uw favoriete muziek en radiostations via naadloze Wi-Fi- of Bluetooth-streaming.

Sluit meerdere WiiM-apparaten aan om overal in huis van gesynchroniseerde muziek te genieten. Breid uw luisterervaring uit door te groeperen met apparaten met Alexa of Google Cast, waaronder Amazon Echo en Google Home, voor een naadloze audio-installatie in meerdere kamers. Zie [Multiroom en stereokoppeling voor](#) meer informatie.

1. WiiM Ultra-configuratie

Selecteer Audio-invoerbron en configureer audio-invoer

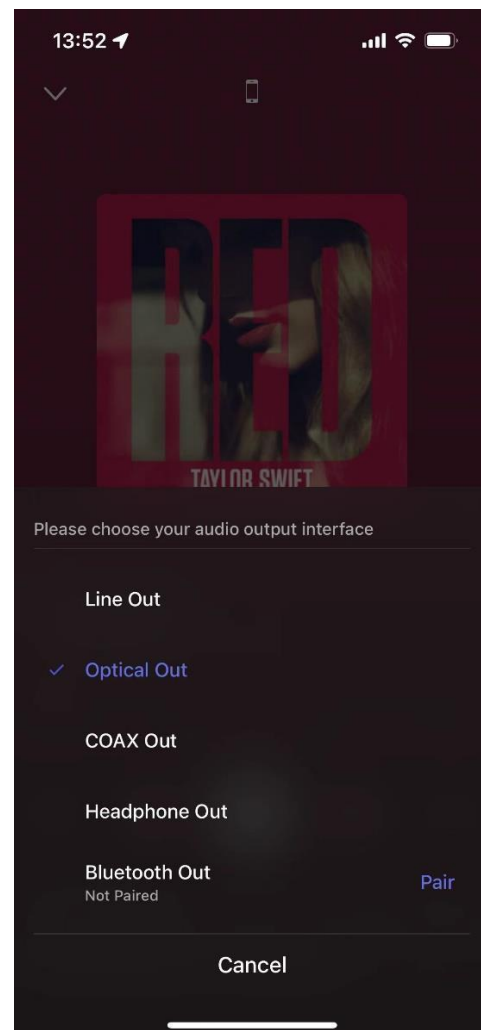
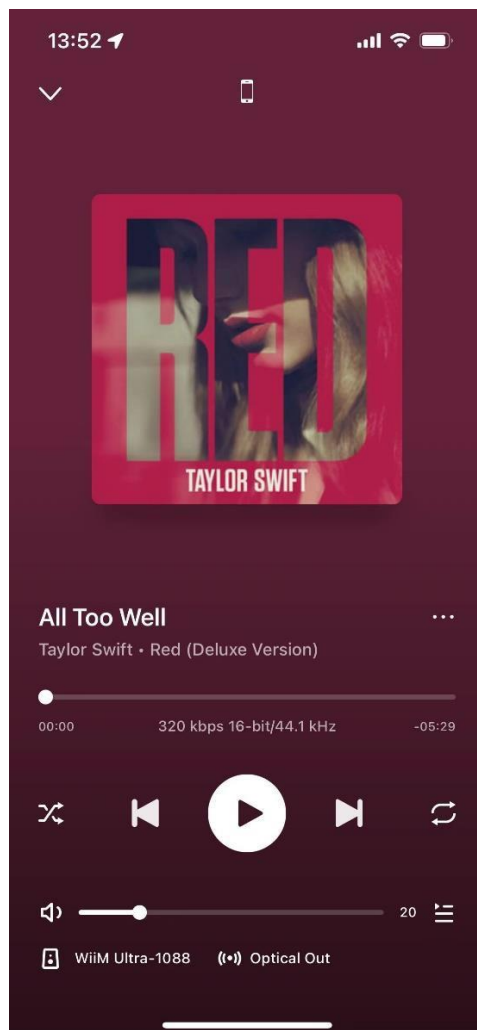
1. Open de WiiM Home-app.
2. Navigeer naar het **tabblad Apparaten**.
3. Tik op het **pictogram** Apparaatinstellingen van de WiiM Ultra. 
4. Selecteer onder het **gedeelte Geluid** de optie **Audio-invoer**.
5. Selecteer de audio-invoerbron.
6. Pas andere instellingen aan, afhankelijk van uw voorkeur en geselecteerde invoerbron:
 1. Automatische detectie van lijn, optische ingang en HDMI
 2. Pre-gain en volumeregeling per bron
 3. Optische/HDMI-audio ruisonderdrukking
 4. Line-in invoerresolutie
 5. HDMI-CEC-stroomregeling



Selecteer Audio-uitvoerinterface

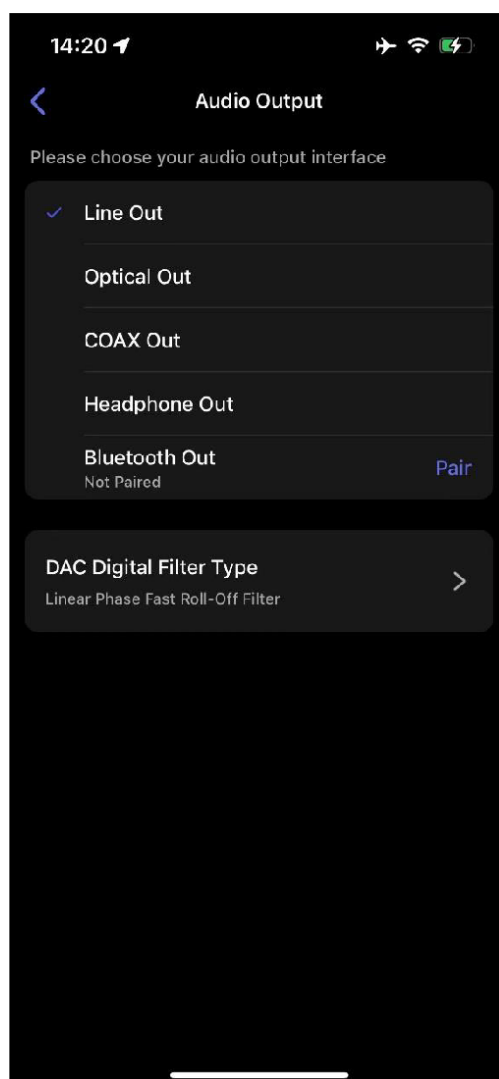
Optie 1: Selecteer Audio-uitvoerinterface van Nu afspelen

1. Open de WiiM Home-app.
2. Ga naar de **pagina Nu afspelen**.
3. Tik op het  pictogram onderaan en selecteer de uitvoerinterface.



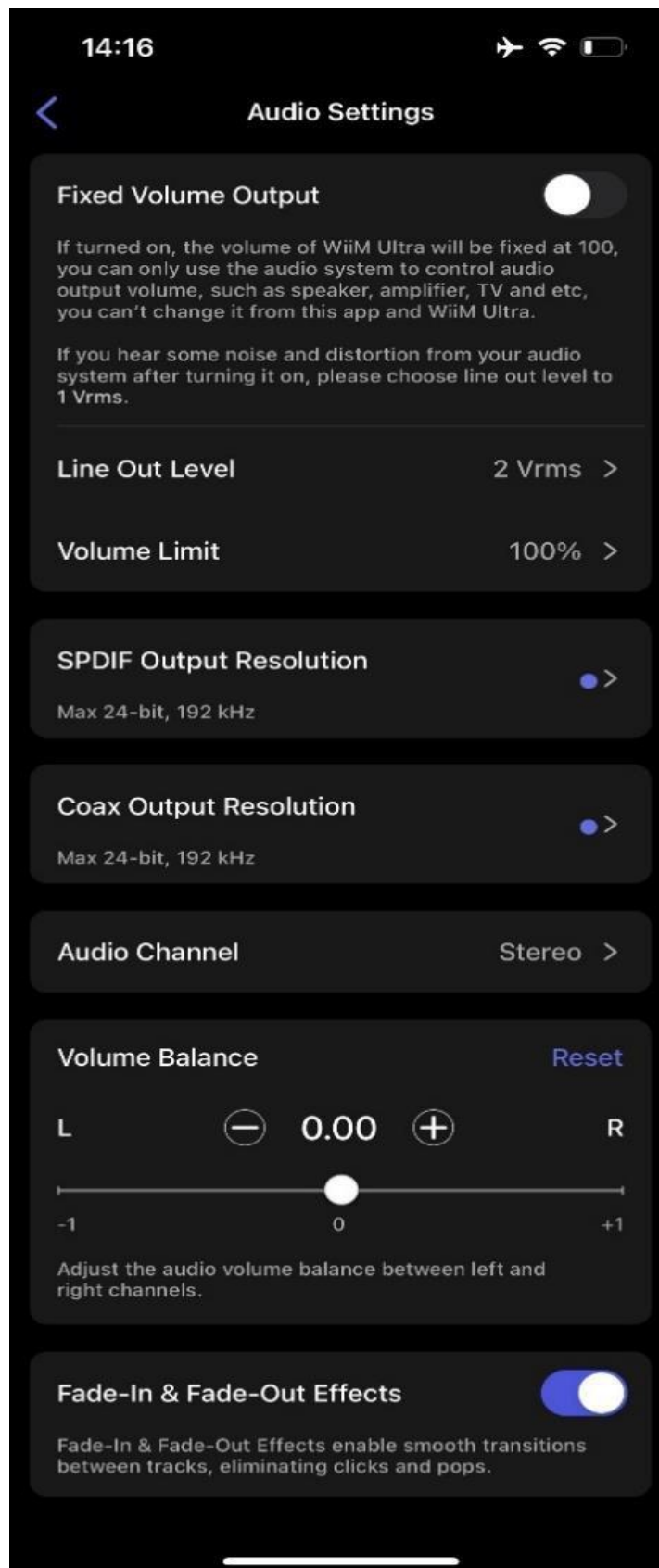
Optie 2: Selecteer Audio-uitvoerinterface in Apparaatinstellingen

1. Open de WiiM Home-app.
2. Navigeer naar het **tabblad Apparaten**.
3. Tik op het **pictogram** Apparaatinstellingen van de WiiM Ultra. 
4. Tik in het gedeelte **Geluid** op **Audio-uitvoer**.
5. Selecteer de uitvoerinterface en pas de instellingen aan (bijv. DCA-filertype voor Line Out, Sample Rate Switch Latency voor Optical Out en COAX Out).



Instellingen voor audio-uitvoer aanpassen

1. Open de WiiM Home-app.
2. Navigeer naar het **tabblad Apparaten**.
3. Tik op het **pictogram** Apparaatinstellingen van de WiiM Ultra. 
4. Selecteer onder het **gedeelte Geluid** de optie **Audio-instellingen**.
5. Pas de instellingen voor audio-uitvoer aan, afhankelijk van uw voorkeur en uitvoerinterface:
 1. Uitvoer met vast volume
 2. Lijn uit niveau
 3. Volume limiet
 4. SPDIF-uitgang en coax-uitgang resolutie
 5. Audiokanaal
 6. Volume balans
 7. Fade-In- en Fade-Out-effecten



Subwooferinstellingen aanpassen

Als je een subwoofer aansluit op de WiiM Ultra, navigeer dan naar **Apparaatinstellingen** > **Subwoofer** in de WiiM Home-app om de subwooferinstellingen in te schakelen en aan te passen. Dit zorgt ervoor dat de subwoofer naadloos samenwerkt met uw audiosysteem voor een optimale geluidskwaliteit.

Raadpleeg voor gedetailleerde instructies [de zelfstudie: Subwooferinstellingen afstemmen op WiiM-apparaten voor een optimale geluidskwaliteit](#).

Ruimte correctie

Je kunt de functie Kamercorrectie in de WiiM Home-app gebruiken om de geluidskwaliteit te verbeteren door je aan te passen aan de unieke akoestische eigenschappen van je kamer. Deze functie minimaliseert ongewenste audioproblemen zoals echo's, reflecties en staande golven, wat zorgt voor een meer gebalanceerde en nauwkeurige luisterervaring.

Zie Handleiding voor kamercorrectie voor gedetailleerde instructies.

Equalizer (EQ)

Je kunt je audio-ervaring verbeteren met de Per-Source EQ-functie in de WiiM Home-app.

Kies uit 24 vooraf ingestelde EQ-instellingen voor snelle aanpassingen, gebruik de 10-bands Graphic EQ (GEQ) voor intuïtieve bediening, of verfijn je geluid met de 10-bands Parametric EQ (PEQ) voor nauwkeurige en gedetailleerde aanpassingen.

Voor gedetailleerde instructies, zie [EQ-gids](#).

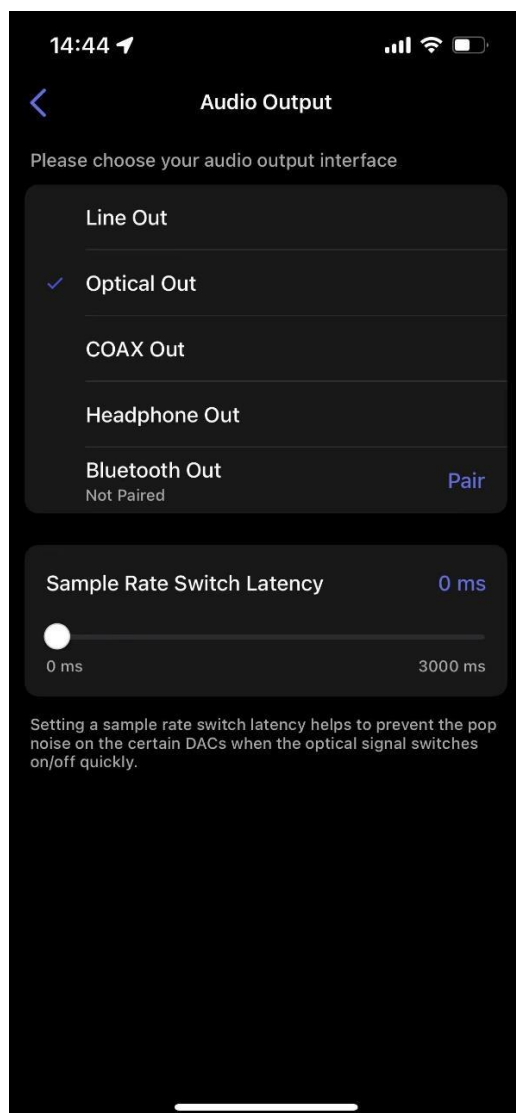
1. Audio-uitgang/-invoer via Bluetooth

Audio-uitgang via Bluetooth

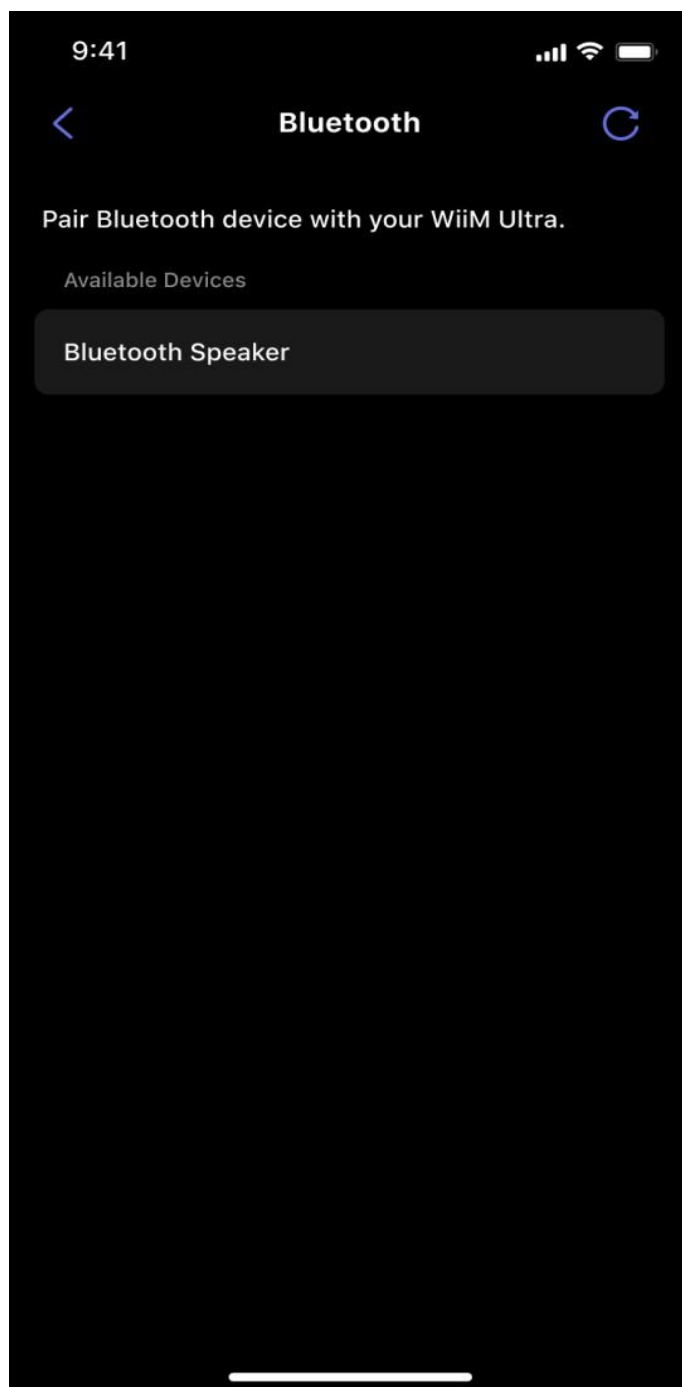
Je kunt de WiiM Ultra gebruiken als een Bluetooth-bronapparaat, waardoor een naadloze koppeling met je Bluetooth-luidspreker, -hoofdtelefoon of -oortelefoon mogelijk is.

Volg deze stappen om de Bluetooth-koppelingsprocedure voor audio-uitvoer te voltooien:

1. Open de WiiM Home-app op je iOS- of Android-apparaat.
2. Selecteer het **tabblad Apparaten**.
3. Tik op het **pictogram** Apparaatinstellingen van de WiiM Ultra. 
4. Selecteer **Audio-uitvoer** en tik vervolgens op **Koppelen** naast **Bluetooth uit** om het koppelen te starten.



1. Selecteer het gewenste externe Bluetooth-apparaat (bijv. een luidspreker) om te koppelen.



U kunt deze procedure ook voltooien door de Bluetooth-uitvoer te selecteren op de **pagina Nu afspelen**. Zie [Audio-uitvoerinterface selecteren](#) voor meer informatie.

Audio-invoer via Bluetooth

Met Bluetooth kun je deuntjes streamen vanaf verschillende apparaten zoals smartphones, tablets, tv's en laptops. Om te beginnen met streamen, koppel je eerst je apparaat met de WiiM Ultra.

Je kunt een van de volgende opties selecteren om je apparaat te koppelen met de WiiM Ultra:

1. Optie 1: Bluetooth-koppeling met behulp van de volumeknop

Houd de **volumeknop** op de WiiM Ultra 3 seconden of langer ingedrukt om de koppelingsmodus te starten.

2. Optie 2: Bluetooth-koppeling met WiiM Voice Remote

Houd de **afspeelknop** op de WiiM Voice Remote 3 seconden of langer ingedrukt om de koppelingsmodus te starten.

3. Optie 3: Bluetooth-koppeling via het schermmenu van de WiiM Ultra

Tik op **Invoer** en selecteer **Bluetooth** op het scherm van de WiiM Ultra om de koppelingsmodus te starten.

4. Optie 4: Bluetooth-koppeling met de WiiM Home-app

Als de WiiM Ultra is verbonden met je netwerk, kun je de Bluetooth-koppelingsmodus starten in de WiiM Home-app door **Bluetooth** te selecteren als je broninvoer op het **tabblad Bladeren**.

In dit geval, als er geen apparaat is verbonden met de WiiM Ultra, start de app automatisch de koppelingsmodus voor de WiiM Ultra.

Opmerking: De Bluetooth-functie is compatibel met A2DP- en AVRCP-profielen en ondersteunt zowel SBC- als AAC-codecs.

1. USB-mediabibliotheek

Met de USB-poort op de WiiM Ultra kun je muziek rechtstreeks afspelen vanaf een aangesloten USB-drive of HDD, zodat je gemakkelijk toegang hebt tot je opgeslagen muziekbibliotheek.

Raadpleeg voor meer informatie [Uw geavanceerde USB-mediabibliotheek opbouwen en beheren](#).

1. Spraakbesturing

Navigeer en bedien de WiiM Ultra met spraakopdrachten om muziek te zoeken, af te spelen, te stoppen of over te slaan en meer.

De WiiM Ultra ondersteunt de volgende spraakbesturingsdiensten:

1. Amazone Alexa

Raadpleeg [Amazon Alexa gebruiken met je WiiM-apparaat](#) voor instructies.

2. Google Spraakassistent

Raadpleeg [Het WiiM-apparaat bedienen via de Google Assistent](#) voor instructies.

1. Directe bediening via je favoriete app

Je kunt vanuit je favoriete apps rechtstreeks naar je WiiM Ultra streamen met de volgende benaderingen.

Spotify Verbinden

Met Spotify Connect kun je Spotify via Wi-Fi of Ethernet naar je WiiM Ultra streamen, waardoor Bluetooth-koppeling niet meer nodig is. Het werkt met smartphones, tablets of pc's als afstandsbedieningen en ondersteunt zowel gratis als premium accounts. Ga voor meer informatie naar [Spotify Connect](#).

Het gebruik van Spotify Connect zorgt voor de beste geluidskwaliteit en streamingervaring op je WiiM Ultra.



Multiroom en stereokoppeling

Volg deze instructies om Spotify Connect te gebruiken voor multiroom- of stereokoppeling:

1. Groepeer meerdere WiiM-apparaten in de WiiM Home-app. Zie [WiiM Multi-room Audio en Stereo Pairing voor](#) instructies.
2. Stream Spotify naar de gegroepeerde apparaten. De groepsnaam komt overeen met het groepshoofdapparaat.

Licentie informatie

De Spotify-software is onderhevig aan licenties van derden, die u hier kunt vinden.

TIDAL Connect

TIDAL is een wereldwijd muziekstreamingplatform dat fans dichterbij artiesten brengt door middel van unieke ervaringen en de hoogste geluidskwaliteit. Stream je favoriete muziek naadloos vanuit de TIDAL-app rechtstreeks naar je apparaten, tot 192 kHz, 24-bit.

Met TIDAL Connect kun je muziek streamen van de TIDAL-app naar compatibele apparaten, vergelijkbaar met Apple AirPlay en Spotify Connect. Gebruik uw smartphone of computer om het afspelen op uw WiiM-apparaat te regelen.

Hoe TIDAL Connect te gebruiken:

1. Start de TIDAL-app op uw mobiele apparaat.
2. Speel een nummer af en ga naar het **scherm Nu afspelen**.
3. Tik op het **Cast-pictogram** in de rechterbovenhoek.
4. Selecteer je WiiM-apparaat in de lijst.

Amazon Music Cast (Alexa Cast)

Met Alexa Cast kun je muziek afspelen en bedienen op elk Alexa-apparaat vanuit de Amazon Music-app op iOS of Android. Je kunt elk Alexa-apparaat vanuit je app ontdekken en targeten, ongeacht het wifi-netwerk, zodat je muziek kunt afspelen op elk gekozen apparaat. Je app functioneert als een afstandsbediening, zodat je kunt volgen, nummers kunt overslaan en meer.

WiiM Ultra en Alexa Cast

De WiiM Ultra ondersteunt Alexa Cast met bit-perfecte output tot 192 kHz/24-bit, wat zorgt voor de hoogste kwaliteit voor Amazon Music Ultra HD.

Hoe Alexa Cast te gebruiken

1. **Inloggen:** Zorg ervoor dat je bent ingelogd op je Amazon-account voor Alexa in de WiiM Home-app.
2. **Update:** Zorg voor de nieuwste versie van de Amazon Music-app.
3. **Muziek casten:** Tik in het **scherm Nu afspelen** op het **castpictogram** in de rechterbovenhoek.
4. **Apparaat selecteren:** Kies de WiiM Ultra uit de lijst.

Besturingsopties

1. **Spraakbesturing:** Gebruik spraakopdrachten om de muziek op het apparaat te bedienen.
2. **App-bediening:** schakel voor het gemak tussen spraak- en app-bediening.
3. **Stoppen met casten:** Als je wilt stoppen met casten en het afspelen op je telefoon wilt hervatten, open je de lijst met apparaten en tik je op de knop voor het verbreken van de verbinding.

Amazon Alexa-audio voor meerdere kamers

Amazon Alexa kan ook worden gebruikt voor audio in meerdere kamers, zodat je muziek synchroon kunt afspelen op meerdere luidsprekers van compatibele merken en WiiM Ultra met behulp van de Amazon Alexa-app.

Zie Amazon Alexa Multi-room Audio [voor gedetailleerde instructies](#).

Google Cast-audio

Met Google Cast-audio kun je je favoriete muziek, radio of podcasts direct streamen vanuit Google Cast-apps op je mobiele apparaat naar je luidsprekers via wifi of ethernet.

Google Cast instellen

1. Google Cast inschakelen:

1. Nadat je de WiiM Ultra hebt ingesteld, schakel je Google Cast in via de WiiM Home-app.

2. Muziek streamen:

1. Open een compatibele app (bijv. Spotify, Apple Music, TIDAL, Amazon Music, YouTube Music, Deezer) op je smartphone of tablet en tik op de Cast-knop.
2. Selecteer je WiiM Ultra en begin met het streamen van audio.

3. Gebruik de Chrome-browser:

1. Cast alle audio vanuit uw Chrome-browser door de optie **Casten** in het menu te selecteren.

Google Cast-audio in meerdere kamers

Google Cast kan ook worden gebruikt voor audio in meerdere kamers, zodat je muziek synchroon kunt afspelen op meerdere luidsprekers van compatibele merken en WiiM Ultra met behulp van de Google Home-app.

Zie Google Cast Multiroom Audio [voor gedetailleerde instructies](#).

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) sets standards for home networking devices to communicate and share media files seamlessly. The WiiM Ultra is a DLNA-compatible digital media renderer (DMR). When a USB drive is plugged to the WiiM Ultra, it also functions as a Digital Media Server (DMS), allowing any DLNA-enabled client to access the music stored on the drive.

How It Works

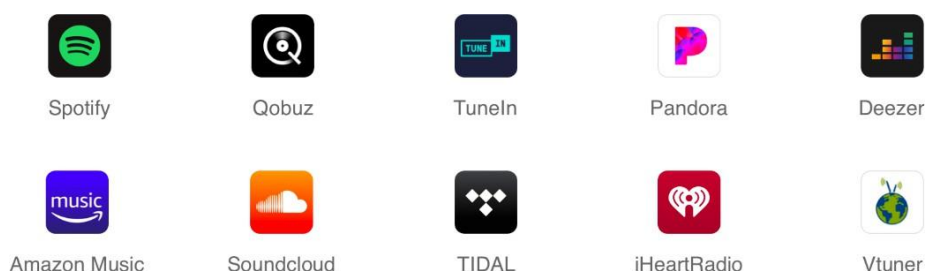
When connected to the same network as your other DLNA devices or apps, the WiiM Ultra automatically appears in the menus of these networked components. Your computer and other media devices will discover and recognize the WiiM Ultra without any additional setup.

Controlling and Streaming

You can control the WiiM Ultra from other DLNA digital media players or controllers. Additionally, you can stream content from DLNA digital media servers directly to the WiiM Ultra, with no extra configuration required.

1. Alle muziek in één app

Met de gratis WiiM Home-app kun je je inhoud en WiiM-apparaten vanaf één plek bedienen. De app ondersteunt veel populaire muziekstreamingdiensten zoals Spotify, iHeartRadio, TIDAL, Amazon Music, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn en meer.



De WiiM Home-app biedt de volgende functies:

1. **Streamen vanaf elke bron:** Geniet van naadloos afspelen vanaf streamingdiensten, NAS of andere aangesloten opslag.
2. **Alles-in-één bediening:** Beheer uw muziekservices en apparaten moeiteloos in één app voor volledige, gecentraliseerde bediening.
3. **Aangepaste luisterervaring:** Pas uw luisterervaring aan met instelbare EQ-instellingen, slaaptimers en geplande muziekalarmen.
4. **Moeiteloze ontdekking:** vind en bewaar direct je favoriete nummers met behulp

van de universele zoekfunctie van WiiM, waarbij je al je muziekbronnen doorzoekt.

5. **Muziek voor het hele huis:** Geniet van muziek in meerdere kamers door apparaten te groeperen voor gesynchroniseerd afspelen of speel verschillende muziek af op elke luidspreker.
6. **Ingebouwde toegang tot het ondersteuningscentrum:** Krijg snel toegang tot ons ondersteuningscentrum rechtstreeks vanuit de app, zodat u direct hulp krijgt wanneer u die nodig hebt.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de WiiM Home-app [voor meer informatie](#).

1. Multi-room Audio and Stereo Pairing

With the WiiM Ultra, it's easy to build your wireless multi-room sound system with Amazon Echo (or Alexa built-in devices) or Google Home. You can create an even more flexible multi-room sound system with multiple WiiM devices for your existing audio devices.

Notes:

- *Alexa and Google Cast multi-room features support network-based music services only.*
- *To enable multi-room audio for other input sources, such as **Line-In**, **Optical-In**, **HDMI**, or **Bluetooth**, the multi-room group must consist exclusively of WiiM devices.*

WiiM Multi-room Audio and Stereo Pairing

With our proprietary multi-room technology, the WiiM Ultra supports all types of audio inputs—Wi-Fi/Ethernet, Bluetooth, analog Line In, Phono In, digital Optical In, and HDMI ARC—as sources for your multi-room system.

WiiM Multi-room Setup

For example, to set up a multi-room system with the **Line In** source input, follow the steps below:

1. Insert the line-in cable into the **Line In** port on the WiiM Ultra.
2. Connect the other end of the cable to the **Line Out** port on your source device, e.g. a record player.
3. Open the WiiM Home app.
4. Go to the **Browse** tab, then under the **Source Input** section, select **Line In** as the audio source.
5. Set up a multi-room music group with the WiiM Ultra:
 - a) Go to the **Devices** tab and select the WiiM Ultra connected to your source device.

1. Tik op het **pictogram Groep**  in de rechterbovenhoek van het apparaatvak.
2. Kies andere gewenste WiiM-apparaten om op te nemen in de multiroom-audiogroep. Nu wordt de muziek van het aangesloten apparaat afgespeeld in uw multiroom-muziekgroep.

U kunt dezelfde procedure volgen om een WiiM-multiroom-systeem in te stellen met elke andere broninvoer die door uw bronapparaat wordt ondersteund.



WiiM Stereo Koppelen

Bovendien kunt u twee luidsprekers die zijn aangesloten op twee WiiM-apparaten groeperen als een stereopaar voor een breder, meeslepender geluidsbeeld. Deze functie ondersteunt alle invoeropties en zorgt voor compatibiliteit met vrijwel elke muziekluistervoorkeur.

Volg de onderstaande stappen om stereokoppeling te gebruiken:

1. Stel twee WiiM-apparaten in.
2. Open de WiiM Home-app.
3. Selecteer een WiiM-apparaat en tik op het **groeps pictogram**  in de rechterbovenhoek.
4. Selecteer het andere WiiM-apparaat en tik op 'Gereed'.
5. Tik op het  pictogram en stel de twee WiiM-apparaten in op **respectievelijk L en R**.
6. Ga naar het tabblad **Bladeren** en selecteer vervolgens de muziek die je wilt afspelen.

Amazon Alexa-audio voor meerdere kamers

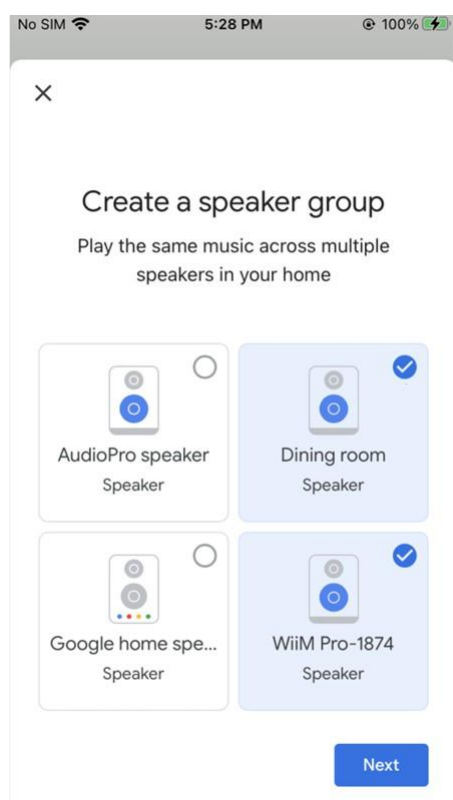
1. Open de Amazon Alexa-app op je smartphone of tablet.
2. Tik op **Apparaten** onder aan het scherm.
3. Tik op het **+** -pictogram in de rechterbovenhoek van het scherm.
4. Kies in het menu dat verschijnt **de optie Luidsprekers combineren en** selecteer vervolgens **Multiroom-muziek**.
5. Selecteer de **Echo** - en WiiM-apparaten die je wilt opnemen in je multiroom-muziekopstelling en tik vervolgens op **Volgende**.
6. Wijs een groepsnaam toe aan de muziekopstelling in meerdere kamers (bijv. 'Slaapkamer').
7. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

Opmerking: Bij gebruik met Amazon Echo of andere Amazon-apparaten functioneert de WiiM Ultra als een audio-ontvanger en kan hij zijn fysieke audio-ingangen (bijv. **Line In** of **Optical In**) niet via Wi-Fi naar deze Amazon-apparaten verzenden.

Google Cast-audio in meerdere kamers

Je kunt de WiiM Ultra groeperen met andere Google Home- of Google Cast-apparaten om dezelfde muziek op alle apparaten af te spelen via de Google Home-app.

1. Open de Google Home-app.
2. Tik op het + -pictogram in de linkerbovenhoek.
3. Tik op **Luidsprekergroep maken** om een sprekergroep te maken.
4. Selecteer de apparaten die zich in hetzelfde netwerk bevinden.



1. Wijs een naam toe aan uw groep (bijv. 'Woonkamer').
2. Stream muziek naar de groep.

Opmerking: Bij gebruik met Google Cast-audioapparaten functioneert de WiiM Ultra als een audio-ontvanger en kan de fysieke audio-invoer (bijv. **Line In** of **Optical In**) niet naar deze Google Cast-audioapparaten verzenden.

1. Geavanceerde functies

Firmware-updates

1. De WiiM Ultra wordt automatisch bijgewerkt wanneer deze is verbonden met je netwerk
2. Updates vinden stil plaats tussen 02:00 uur en 05:00 uur lokale tijd, zonder geluid of meldingen tijdens het proces. Als je de app na de upgrade opent, zie je de nieuwste updates die zijn toegepast op de WiiM Ultra.

Gebruik ethernet in plaats van wifi

Wanneer een Ethernet-kabel is aangesloten, schakelt de WiiM Ultra Wi-Fi automatisch uit om het Ethernet-netwerk te gebruiken.

Om de actieve verbinding te bevestigen:

1. Open de WiiM Home-app.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** en tik op het **pictogram** Apparaatinstellingen van de WiiM Ultra. 
3. Selecteer **Netwerkstatus** om de huidige netwerkverbinding weer te geven.

1. FAQ en ondersteuning

FAQ

Als je problemen ondervindt met de audiostreamer, probeer dan eerst deze oplossingen:

1. Wat kan ik doen als mijn WiiM Home-app het apparaat niet kan vinden?

1. Zorg ervoor dat uw netwerk beschikbaar is en dat het apparaat correct is ingeschakeld.
2. Controleer of de LED op het apparaat ononderbroken wit is en controleer of er een melding op het scherm van de WiiM Ultra verschijnt.
3. Zorg ervoor dat je smartphone/tablet en WiiM Ultra zijn verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.
4. Zorg ervoor dat je de nieuwste versie van de WiiM Home-app op je smartphone/tablet hebt staan.
5. Probeer je smartphone/tablet, WiiM Ultra en router opnieuw op te starten.
6. Als u het nog steeds niet kunt vinden, configureert u het apparaat opnieuw naar het netwerk.

2. Wat kan ik doen als mijn apparaat geen geluid heeft?

Als je geen geluid uit je WiiM Ultra krijgt, controleer dan het volgende:

1. **Volumeniveaus:** Zorg ervoor dat het volume hoger staat, zowel in de WiiM Home-app als op je externe apparaat (bijv. AV-ontvanger) dat is aangesloten op de WiiM Ultra.
2. **Ingangsbron:** Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd op je ontvanger of apparaat dat overeenkomt met de uitvoer van de WiiM Ultra.
3. **Selectie audio-uitvoer:** Controleer of de juiste audio-uitvoer is geselecteerd in de WiiM Home-app.
4. **Fysieke verbindingen:** Controleer of alle fysieke verbindingen tussen de WiiM Ultra en je ontvanger of apparaat correct en veilig zijn aangesloten.

3. Audio drop-out of geen geluid bij netwerkstreaming?

Als je geen geluid ervaart bij het streamen, controleer dan of de voortgangsbalk van de muziek-app of de WiiM Home-app beweegt.

1. **Controleer de netwerkverbinding:** Zorg ervoor dat het signaal van uw WiiM Ultra sterk is. Plaats de WiiM Ultra dicht bij je draadloze router of toegangspunt om de signaalsterkte te verbeteren.
2. **Start uw netwerkapparaten opnieuw op:** Het uit- en uitschakelen van uw netwerkapparaten, inclusief uw router, modem en WiiM Ultra, kan vaak verbindingsproblemen oplossen.

1. **Firmware en software bijwerken:** Zorg ervoor dat op je WiiM Ultra en alle apparaten die betrokken zijn bij de streaming de nieuwste firmware en software-updates zijn geïnstalleerd.
2. **Reset de WiiM Ultra:** Als laatste redmiddel kun je proberen de fabrieksinstellingen van je WiiM Ultra te resetten en opnieuw in te stellen.

2. Hoe kan ik mijn apparaat resetten?

1. Houd de volumeknop 10 seconden ingedrukt totdat u de gesproken aanwijzingen van "Herstel naar fabrieksinstelling" hoort en het lampje rood en wit ziet knipperen. Op het scherm van de WiiM Ultra wordt ook 'Herstellen naar fabrieksinstellingen' weergegeven.
2. Bij het terugzetten naar de fabrieksinstellingen worden alle bron-, volume- en netwerkinstellingen voor de WiiM Ultra gewist en worden de oorspronkelijke fabrieksinstellingen teruggezet.

3. Wat kan ik doen als mijn apparaat niet normaal kan worden ingeschakeld?

1. Controleer de LED-status van het apparaat en zorg ervoor dat deze aan is.
2. Zorg ervoor dat de originele voedingsadapter is gebruikt.

Steunen

Als u uw probleem niet kunt oplossen, volgt u een van de onderstaande methoden om contact met ons op te nemen voor hulp:

1. **WiiM Home-app:** Ga naar **Meer > Feedback** of **Meer > FAQ** om een ticket in te dienen. Je ontvangt binnen 24 uur een e-mail van WiiM Support.
2. **FAQ Website:** Meer FAQ vindt u op <https://faq.wiimhome.com/en/support/solutions>.
3. **E-mail:** Stuur een e-mail naar support@wiimhome.com voor hulp.
4. **WiiM Ultra Support-website:** Ga naar <https://wiimhome.com/support/wiimUltra>.

1. Belangrijke veiligheidsinstructies

1. Lees deze instructies aandachtig door.
2. Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik.
3. Luister naar alle waarschuwingen.
4. Volg alle instructies.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Reinig alleen met een droge doek.
7. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
8. Installeer niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmteroosters, kachels of andere apparaten (inclusief ampverliezers) die warmte produceren.
9. Zorg ervoor dat er niet op het netsnoer kan worden gelopen of dat het bekneld kan raken, met name bij stekkers, stopcontacten en het punt waar ze uit het apparaat komen.
10. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
11. Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer het gedurende lange tijd niet wordt gebruikt
12. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd personeel. Onderhoud is vereist wanneer het apparaat op enigerlei wijze is beschadigd, zoals externe voeding, netsnoer of stekker is beschadigd, er vloeistof is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal werkt of is gevallen.
13. Om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen, mag u dit product NIET blootstellen aan regen, vloeistoffen of vocht.
14. Stel dit product NIET bloot aan druppels of spatten en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op of in de buurt van het product.
15. Houd het product uit de buurt van vuur en warmtebronnen. Plaats GEEN bronnen van open vuur, zoals brandende kaarsen, op of in de buurt van het product.
16. Breng GEEN ongeoorloofde wijzigingen aan dit product aan.
17. NIET gebruiken in voertuigen of boten.
18. Gebruik dit product alleen met de meegeleverde voeding.
19. Als de netstekker of een apparaatkoppeling wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat, moet het ontkoppelingsapparaat gemakkelijk te bedienen blijven.
20. Vanwege ventilatie-eisen, raadt af om het product in een krappe ruimte te plaatsen, zoals in een spouw in de muur of in een gesloten kast.
21. Bevat kleine onderdelen die verstikkingsgevaar kunnen opleveren. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar.

22. Dit product bevat magnetisch materiaal. Raadpleeg uw arts of dit van invloed kan zijn op uw implanteerbare medische hulpmiddel.
23. Plaats of installeer de beugel of het product niet in de buurt van warmtebronnen, zoals open haarden, radiatoren, warmteroosters of andere apparaten (inclusief ampverliezers) die warmte produceren.

1. CE/FCC/IC/TELEC-verklaringen

FCC/IC-verklaring:

Informatie over RF-blootstelling: De apparatuur voldoet aan de FCC/IC RSS-102-limieten voor blootstelling aan straling die zijn opgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. De apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 20 cm tussen de radiator en uw lichaam.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels en bevat licentievrije zender(s)/ontvanger(s) die voldoen aan de licentievrije RSS-standaard(en) van Innovation, Science and Economic Development Canada. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

NOTITIE: De fabrikant is niet verantwoordelijk voor radio- of tv-interferentie veroorzaakt door ongeoorloofde wijzigingen of wijzigingen aan deze apparatuur. Dergelijke wijzigingen of wijzigingen kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert gebruik en kan radiofrequentie-energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Voor radioapparatuur werkt in 5150-5850MHz

Krachtige radars worden toegewezen als primaire gebruikers van de 5,25 tot 5,35 GHz en 5,65 tot 5,85 GHz banden. Deze radarstations kunnen interferentie veroorzaken met en/of schade toebrengen aan LE LAN-apparaten (Licence-Exempt Local Area Network). Er zijn geen configuratiecontroles voorzien voor deze draadloze apparatuur die een wijziging in de frequentie van bewerkingen mogelijk maken buiten de FCC-verlening van toestemming voor gebruik in de VS volgens deel 15.407 van de FCC-regels.

Het apparaat voor gebruik in de band 5150-5250 MHz is alleen voor gebruik binnenshuis om de kans op schadelijke interferentie met co-channel mobiele satellietssystemen te verminderen; voor apparaten met afneembare antenne(s): de maximale antenneversterking die is toegestaan voor apparaten in de banden

5250-5350 MHz en 5470-5725 MHz moeten zodanig zijn dat de apparatuur nog steeds voldoet aan de eirp-limiet; voor apparaten met afneembare antenne(s) moet de maximale antenneversterking die is toegestaan voor apparaten in de band 5725-5850 MHz zodanig zijn dat de apparatuur nog steeds voldoet aan de E.I.R.P.-limieten die zijn gespecificeerd voor point-to-point en niet-point-to-point werking, indien van toepassing.

Zenders in de 5.925-7.125 GHz-band mogen niet werken om onbemande vliegtuigsystemen te besturen of ermee te communiceren.

FCC/IC-verklaring inzake blootstelling aan straling

De apparatuur voldoet aan de FCC/IC RSS-102-limieten voor blootstelling aan straling die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. De apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 20 cm tussen de kachel en uw lichaam.

De licentievrije zender/ontvanger in dit apparaat voldoet aan de RSS van Innovation, Science and Economic Development Canada die van toepassing is op licentievrije radioapparatuur.

De transactie is toegestaan onder de volgende twee voorwaarden:

1. het apparaat mag geen storing veroorzaken, en
2. Het apparaat moet alle ervaren radiofrequentie-interferentie accepteren, zelfs als de interferentie waarschijnlijk de werking ervan zal beïnvloeden.

Krachtige radars worden toegewezen als primaire gebruikers van de frequenties 5,25-5,35 GHz en de 5,65-5,85 GHz-banden. Deze radarstations kunnen interferentie veroorzaken met en/of schade toebrengen aan LE LAN-apparaten (Licensed Exempt Local Area Network). Nee, er zijn geen configuratiecontroles aanwezig voor deze draadloze apparatuur, waardoor elke wijziging van de frequentie van bewerkingen buiten de FCC mogelijk is, waardoor toestemming is verleend voor Amerikaanse activiteiten op grond van deel 15.407 van de FCC-regels. Apparaten die in de band 5150-5250 MHz werken, zijn alleen gereserveerd voor gebruik binnenshuis om het risico van schadelijke interferentie met mobiele satellietssystemen die dezelfde kanalen gebruiken, te verminderen; de maximale antenneversterking die is toegestaan voor apparaten die de banden 5250-5350 MHz en 5470-5725 MHz gebruiken, moet voldoen aan de eirp-limiet; de maximaal toegestane antenneversterking (voor apparaten die de band 5725-5850 MHz gebruiken) moet voldoen aan de E.I.R.P.-limiet die is gespecificeerd voor point-to-point en niet point-to-point werking, indien van toepassing.

Zenders in de band 5.925-7.125 GHz zijn verboden om onbemande vliegtuigsystemen te besturen of ermee te communiceren.

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

IC: 30828-ASR004

FCC-ID: 2BABF-ASR004

CE-verklaring:

Informatie over RF-blootstelling: Het maximaal toelaatbare blootstellingsniveau (MPE) is berekend op basis van een afstand van d=20 cm tussen het apparaat en het menselijk lichaam. Om te voldoen aan de vereisten voor RF-blootstelling, moet u een product gebruiken dat een afstand van 20 cm tussen het apparaat en het menselijk lichaam aanhoudt.

Gebruik het apparaat niet in een omgeving met een te hoge of te lage temperatuur, stel het apparaat nooit bloot aan sterke zon of een te natte omgeving.

De geschikte temperatuur voor het product en de accessoires is 0°C-40°C.

Frequentiebereik en maximaal zendvermogen

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)

Het apparaat voor gebruik in de band 5150-5350 MHz en 5955-6415MHz is alleen voor gebruik binnenshuis om de kans op schadelijke interferentie met mobiele satellietssystemen op hetzelfde kanaal te verminderen.

	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								

Dit product kan in alle EU-lidstaten worden gebruikt.

Conformiteit met EU-regelgeving

Hierbij verklaart Linkplay Technology Inc. Corporation dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

Voor de conformiteitsverklaring kunt u terecht op de website <https://www.wiimhome.com/certificaton>.

**Telec-verklaringen**

Volgens de radiowet is de 5,2/5,3/6 GHz-band beperkt tot gebruik binnenshuis.

Volgens de radiowet is de 5,2/5,3/6 GHz-band beperkt tot gebruik binnenshuis.