

WiiM



WiiM Ultra: Streamer musicale ad alta risoluzione

Hub digitale per la tua musica

Nome del modello: WiiM Ultra
Numero del modello: ASR004

Indice

1. Introduzione.....	3
Casi d'uso tipici.....	4
Altri dispositivi necessari per utilizzare WiiM Ultra.....	6
Dispositivi audio compatibili con WiiM Ultra.....	7
2. Contenuto della confezione.....	8
3. Specifiche tecniche.....	9
4. Controlli, interfacce e luci WiiM Ultra.....	12
Controlli e spie sul pannello frontale.....	12
Interfacce sul pannello posteriore.....	13
Telecomando vocale WiiM.....	16
Spie LED di stato.....	18
5. Come iniziare.....	19
Collegare l'uscita audio del WiiM Ultra.....	19
Collegare l'ingresso audio del WiiM Ultra.....	28
Utilizza l'uscita trigger 12V.....	35
Accensione del WiiM Ultra.....	36
Scaricare e installare l'app WiiM Home.....	37
Configura WiiM Ultra.....	38
Configura WiiM Ultra nell'app WiiM Home.....	48
Riempi la tua casa di suoni.....	49
6. Configurazione WiiM Ultra.....	50
Seleziona la sorgente di ingresso audio e configura l'ingresso audio.....	50
Seleziona Interfaccia di uscita audio.....	52
Regola le impostazioni di uscita audio.....	54
Regolazione delle impostazioni del subwoofer.....	56
Correzione della stanza.....	57
Equalizzatore (EQ).....	58
7. Uscita/ingresso audio tramite Bluetooth.....	59
Ingresso audio tramite Bluetooth.....	59
Uscita audio tramite Bluetooth.....	60
8. Libreria multimediale USB.....	62
9. Controllo vocale.....	63
10. Controllo diretto tramite la tua app preferita.....	64
Spotify Connect.....	64
TIDAL Connect.....	65

Amazon Music Cast (Alexa Cast).....	66
Google Cast Audio.....	68
DLNA.....	69
11. Tutta la musica in un'unica app.....	70
12. Audio multi-room e accoppiamento stereo.....	71
Audio multi-room WiiM e accoppiamento stereo.....	71
Amazon Alexa Multi-room Audio.....	73
Google Cast Multi-room Audio.....	74
13. Funzionalità avanzate.....	75
Aggiornamenti del firmware.....	75
Utilizza Ethernet invece del Wi-Fi.....	75
14. Domande frequenti e assistenza.....	76
Domande frequenti.....	76
Assistenza.....	78
15. Interfacce e servizi di rete pubblica.....	79
Interfaccia LAN.....	79
Interfaccia Wi-Fi.....	80
Interfaccia Bluetooth.....	82
16. Istruzioni importanti per la sicurezza.....	83
17. Dichiarazioni CE/FCC/IC/TELEC/Brasile/KC.....	85

1. Introduzione

La missione di WiiM è fornire i sistemi audio Hi-Fi senza perdita di dati più semplici e convenienti. Ogni prodotto che progettiamo è caratterizzato da una lavorazione artigianale di altissimo livello e da un'interfaccia utente intuitiva.

Il WiiM Ultra, il nostro streamer musicale di punta, funge da hub digitale centrale per il tuo ecosistema audio. Dotato di componenti di livello audiophile, ricche connessioni audio e un vivace touchscreen a colori da 3,5 pollici, offre streaming ad alta risoluzione, correzione avanzata della stanza e integrazione con la casa intelligente. Il WiiM Ultra si collega perfettamente a una varietà di dispositivi, tra cui giradischi, TV, cuffie, ricevitori AV, subwoofer, altoparlanti smart, cuffie cablate o wireless e altro ancora, offrendo una soluzione audio completa e versatile.

Dotato del DAC premium ESS Sabre ES9038 Q2M, offre una distorsione bassa e una gamma dinamica ampia leader del settore, con un rapporto segnale/rumore (SNR) di 121 dB (A-wt) e una distorsione armonica totale più rumore (THD+N) di -116 dB su frequenze di campionamento da 44,1k a 192k, grazie al suo clock a bassissimo rumore e al design ottimizzato dell'alimentazione e dei circuiti. Inoltre, è dotato di un ADC TI Burr-Brown PCM1861 all'avanguardia, che raggiunge un SNR di 110 dB per la conversione da analogico a digitale, ideale per sorgenti di ingresso come giradischi, lettori MP3 e televisori. L'amplificatore per cuffie ad alta fedeltà TPA6120A2 supporta un'ampia gamma di cuffie.

È sufficiente collegare WiiM Ultra al ricevitore stereo, all'amplificatore o agli altoparlanti amplificati e controllarlo utilizzando l'intuitiva app WiiM Home o piattaforme popolari come Spotify, TIDAL, Amazon Music o qualsiasi app compatibile con Google Cast. Il controllo vocale è semplicissimo grazie ai dispositivi Echo e Google Home compatibili, nonché all'app Alexa e all'app Google Home.

Crea gruppi sincronizzati con Echo, Google Home, altri dispositivi compatibili con Alexa o dispositivi WiiM aggiuntivi e riproduci musica in streaming in tutta la casa o brani diversi in stanze separate.

Migliora la tua attrezzatura audio con le funzionalità intelligenti di WiiM Ultra e goditi una comodità e una fedeltà senza pari.

Casi d'uso tipici

WiiM Ultra è progettato per migliorare la tua configurazione audio esistente aggiungendo funzionalità di streaming wireless e funzioni intelligenti. Ecco alcuni casi d'uso comuni per WiiM Ultra:

- **Aggiornate i vostri sistemi audio tradizionali preferiti:** se avete un impianto stereo tradizionale o altoparlanti che desiderate integrare nel vostro ecosistema Spotify, TIDAL, libreria musicale locale, Google Cast, Amazon Alexa, DLNA, Roon o WiiM, WiiM Ultra vi consente di trasmettere musica in streaming in modalità wireless a tali altoparlanti. Colma il divario tra le vostre apparecchiature audio più datate e il mondo moderno della musica in streaming.
- **Audio di alta qualità:** supporta formati audio ad alta risoluzione bit-perfect e offre un suono ricco e dettagliato, migliorando l'esperienza di ascolto del tuo sistema audio esistente.
- **Servizi di streaming e librerie musicali:** WiiM Ultra ti consente di accedere a vari servizi di streaming come Spotify, Amazon Music o TIDAL, portando una vasta gamma di musica alla tua configurazione audio esistente. Puoi anche collegarlo alla tua libreria musicale personale memorizzata su un computer, un dispositivo di archiviazione collegato alla rete o un disco USB per una riproduzione senza interruzioni.
- **Podcast e radio Internet:** oltre allo streaming musicale, WiiM Ultra offre l'accesso a un'ampia gamma di podcast e stazioni radio Internet. È possibile sfogliare diversi generi, podcast o stazioni radio specifiche da ascoltare sul proprio sistema audio esistente.
- **Audio multi-room:** WiiM Ultra si integra perfettamente con altri popolari altoparlanti e componenti smart di terze parti o con un altro dispositivo WiiM, consentendoti di creare un sistema audio per tutta la casa con riproduzione musicale sincronizzata in più stanze.
- **Integrazione con la casa intelligente:** WiiM Ultra supporta il controllo vocale tramite piattaforme come Amazon Alexa o Google Assistant, consentendo di controllare la musica in modalità hands-free e di integrarsi con altri dispositivi domestici intelligenti.
- **Integrazione con vinili o CD:** se hai un giradischi o un lettore CD che desideri incorporare nel tuo sistema WiiM, WiiM Ultra può connettersi alle uscite analogiche o digitali di questi dispositivi. Ciò consente lo streaming audio wireless ad altri altoparlanti tramite un altro dispositivo WiiM, permettendoti di goderti il suono in tutta la casa, il tutto in sincronia.
- **Integrazione con l'home theater:** WiiM Ultra può essere utilizzato come ponte tra il tuo sistema home theater e l'ecosistema WiiM. Collegando Ultra al tuo

ricevitore AV o alla tua soundbar, puoi trasmettere musica in streaming in modalità wireless agli altoparlanti del tuo home theater e sincronizzare la riproduzione audio con altri dispositivi WiiM per un'esperienza audio coerente.

Altri dispositivi necessari per utilizzare WiiM Ultra

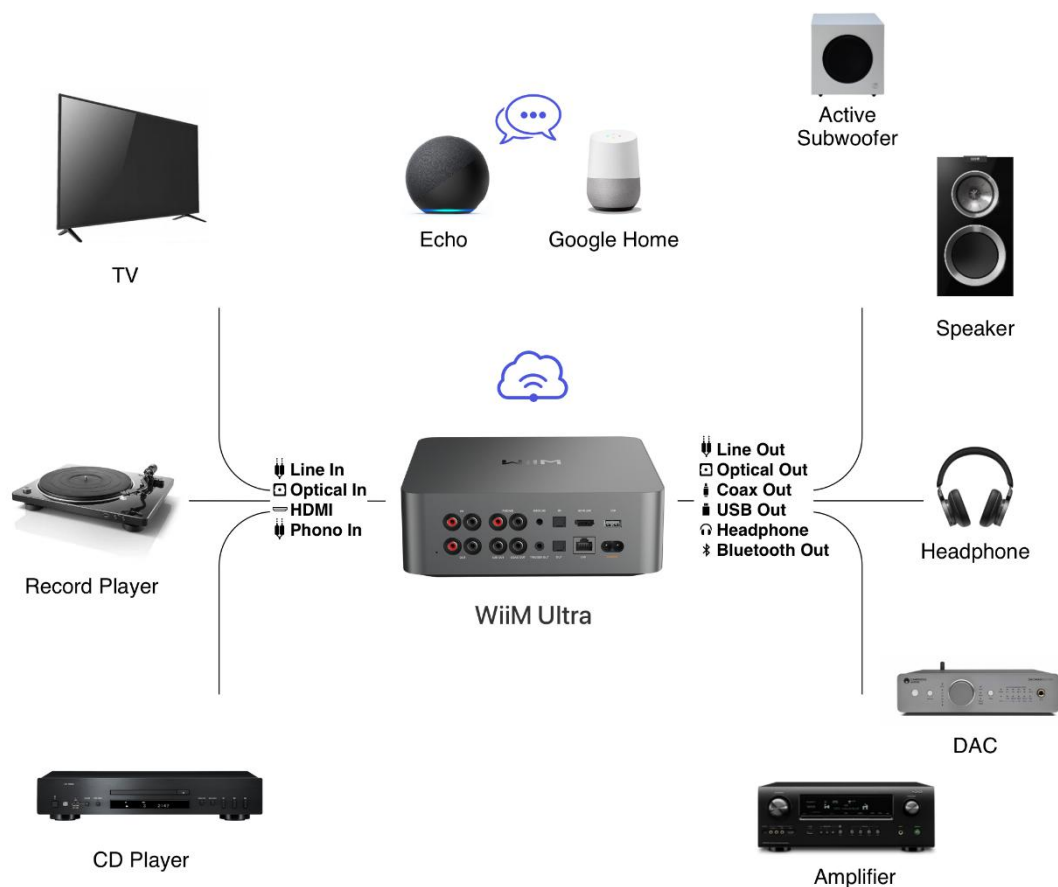
Per utilizzare WiiM Ultra, sono necessari alcuni dispositivi e componenti essenziali. Ecco un elenco di ciò che ti servirà:

- **Sistema audio:** WiiM Ultra è progettato per essere collegato a un sistema audio esistente. Può trattarsi di un impianto stereo, altoparlanti amplificati, altoparlanti passivi con amplificatore/ricevitore o un sistema home theater con ricevitore AV o soundbar. Assicurati di disporre del sistema audio appropriato.
- **Rete Wi-Fi:** WiiM Ultra richiede una connessione di rete Wi-Fi stabile per funzionare. Assicurati di disporre di una rete Wi-Fi affidabile nell'area in cui intendi configurare WiiM Ultra. Durante il processo di configurazione ti saranno richieste le credenziali di accesso alla rete Wi-Fi.
- **Smartphone o tablet:** avrai bisogno di uno smartphone o tablet compatibile (iOS o Android) con l'app WiiM Home installata. L'app WiiM Home viene utilizzata per l'installazione iniziale, la configurazione e il controllo di WiiM Ultra.
- **Fonte di alimentazione:** WiiM Ultra deve essere collegato a una fonte di alimentazione utilizzando il cavo di alimentazione incluso. Assicurati di avere una presa elettrica nelle vicinanze per alimentare il dispositivo.
- **Cavo Ethernet** (opzionale): sebbene WiiM Ultra si connetta principalmente alla rete Wi-Fi, dispone anche di una porta Ethernet. Se si preferisce una connessione cablata per una maggiore stabilità, è possibile utilizzare un cavo Ethernet per collegare WiiM Ultra direttamente al router o allo switch di rete.

Questi sono i componenti fondamentali necessari per utilizzare WiiM Ultra. È importante disporre di un sistema audio che si desidera integrare con Ultra, una rete Wi-Fi o cablata stabile e un dispositivo compatibile con l'app WiiM Home per la configurazione e il controllo.

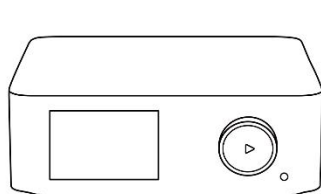
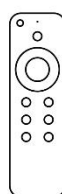
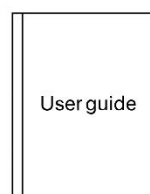
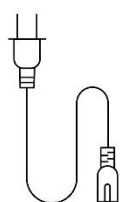
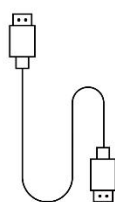
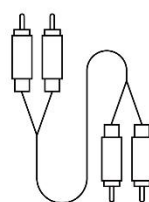
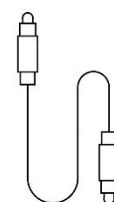
Dispositivi audio compatibili con WiiM Ultra

WiiM Ultra può funzionare con i tuoi dispositivi sorgente audio, altoparlanti intelligenti e altri sistemi stereo legacy, DAC, amplificatori, altoparlanti o soundbar, ecc. I dispositivi sorgente audio includono TV, giradischi e lettori MP3. Il diagramma a blocchi riportato di seguito mostra come collegare il tuo sistema audio a WiiM Ultra.



2. Contenuto della confezione

1.	WiiM Ultra	x 1
2.	Telecomando vocale WiiM	x 1
3.	Guida rapida	x 1
4.	Adattatore di terra phono	x 1
5.	Cavo di alimentazione CA 100~240 V (1,5 m)	x 1
6.	Cavo HDMI (1,5 m)	x 1
7.	Cavo audio RCA (1,5 m)	x 1
8.	Cavo audio ottico (1,5 m)	x 1

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

3. Specifiche tecniche

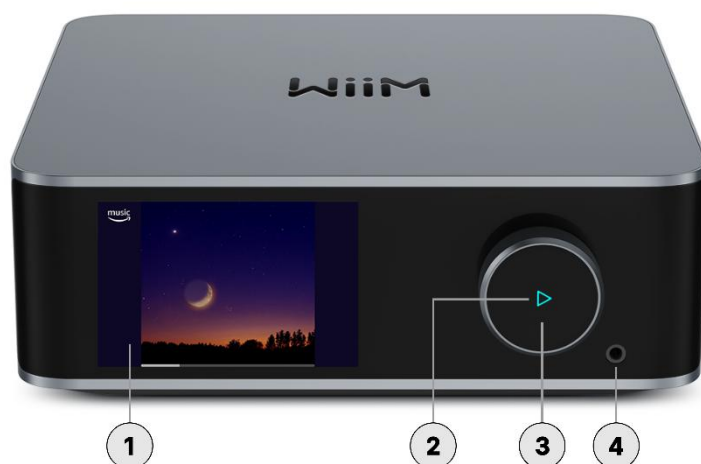
Categoria	Specifiche
Amplificazione audio	No
Scopo principale	Collegato ad amplificatore o altoparlante alimentato per lo streaming
Abbinabile a un subwoofer	Sì
Porta USB (memoria/uscita audio)	Sì
Connettività wireless	Wi-Fi 6 (aggiornabile a Wi-Fi 6E tramite aggiornamento software)
Bluetooth	BT 5.3
Ethernet	Sì
DAC IC	ESS ES9038 Q2M
SNR uscita analogica	121 dB
THD+N (uscita analogica)	-116 dB (0,00015%)
Ingresso analogico (ADC)	Fino a 192k, 24 bit
Google Cast Audio	Sì
Raggruppamento con altoparlanti e display Nest	Sì
Raggruppamento con altoparlanti Echo e display	Sì
Alexa Multi-room con UHD	Sì
Gruppo con HomePod	No
Funziona con Alexa	Sì
Funziona con Google	Sì

Funziona con Siri	No
Raggruppa con dispositivi WiiM	Sì
AirPlay 2	No
Bluetooth bidirezionale	Sì
Compatibile con Roon	Sì
DLNA	Sì
Spotify Connect e TIDAL Connect	Sì
Riproduzione senza pause	Sì
EQ grafico e parametrico a 10 bande	Sì
Correzione ambientale	Sì
Piattaforma di streaming musicale WiiM	Sì
CPU	Quad Core A53
DRAM	512 MB
Flash	512 MB
Porte di ingresso audio	HDMI ARC: ● Fino a 192 kHz/24 bit. ● Supporta PCM stereo e Dolby Digital, ma non DTS.
	Ingresso ottico: ● Fino a 192 kHz/24 bit. ● Supporta PCM stereo e Dolby Digital, ma non DTS.
	Ingresso di linea: ● 2 Vrms ● Segnale analogico, convertito in digitale tramite ADC (fino a 192 kHz/24 bit)
	Ingresso phono (MM/MC):

	● Guadagno: 41 dB MM / 59 dB MC ● MM: THD+N -75 dB, SNR 76 dB@5 mV ● MC: THD+N -58dB, SNR56dB@0.5mV ● Precisione RIAA: < ±0,5dB / 20Hz - 20kHz
Porte di uscita audio	Uscita di linea: ● Uscita massima: 2,1 V RMS ● SNR: 121 dB (A-wt) ● THD+N (1 kHz): 0,00018% (-115 dB) da 44,1k a 192k ● Curva FR: +/- 0,05 dB
	Uscita ottica (fino a 192 kHz/24 bit)
	Uscita COAX (fino a 192 kHz/24 bit)
	Uscita USB: ● Fino a 192 kHz/24 bit ● UAC 2.0 ● Uscita di alimentazione DC 5V/1,5A
	Uscita subwoofer (2,0 Vrms)
	Uscita cuffie: ● 300 ohm: SNR (119 dB), THD+N (-99 dB) ● 32 ohm: SNR (119 dB), THD+N (-92 dB)
Memoria USB esterna	Accedi alla tua libreria multimediale personale e utilizzala come server multimediale per altri dispositivi WiiM e DLNA. Supporta i file system FAT32, NTFS ed EXT4.
Uscita trigger 12 V	● Porta da 3,5 mm ● Capacità di carico: CC 12 V/200 mA
LED	LED di stato a quattro colori: rosso, verde, blu e bianco
Controllo	Touchscreen da 3,5 pollici, manopola del volume, riproduzione/pausa, impostazioni e altro ancora
Peso	1,42 kg
Dimensioni	211 mm x 200 mm x 72 mm
Alimentazione	Ingresso 100-240 V CA, 50/60 Hz, 0,5 A max

4. Controlli, interfacce e luci WiiM Ultra

Controlli e spie sul pannello frontale



Di seguito sono riportate le spiegazioni relative a ciascun comando o interfaccia numerato presente sul pannello frontale:

- | | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | Display LCD | Un touchscreen da 3,5 pollici fornisce lo stato di riproduzione e consente il controllo diretto del WiiM Ultra. |
| 2 | Indicatore LED | Un indicatore LED a quattro colori (RGBW) per visualizzare lo stato operativo del WiiM Ultra.
Per ulteriori informazioni, vedere Spie di stato LED . |
| 3 | Manopola del volume | Premere: <ul style="list-style-type: none">● Riproduci/Pausa● Configurazione Wi-Fi o accoppiamento Bluetooth (tenere premuto per 3 secondi)● Ripristino delle impostazioni di fabbrica (tenere premuto per 10 secondi) |

Ruotare in senso orario: aumentare il volume

Ruotare in senso antiorario: diminuire il volume

4

Uscita cuffie

Si collega a cuffie esterne.

Interfacce sul pannello posteriore



Di seguito sono riportate le spiegazioni relative a ciascun comando o interfaccia numerato sul pannello posteriore:

1

LINE IN

Si collega a sorgenti audio esterne quali lettori CD, lettori audio e televisori per l'ingresso audio analogico.

2

PHONO IN

Un ingresso dedicato per il collegamento di un giradischi.

3

GROUND

Una porta di connessione utilizzata per mettere a terra il giradischi e ridurre il ronzio o il rumore.

4

INGRESSO OTTICO

Si collega a sorgenti audio esterne, come TV o PC, per l'ingresso audio digitale. Supporta ingressi

audio fino a 192 kHz/24 bit.

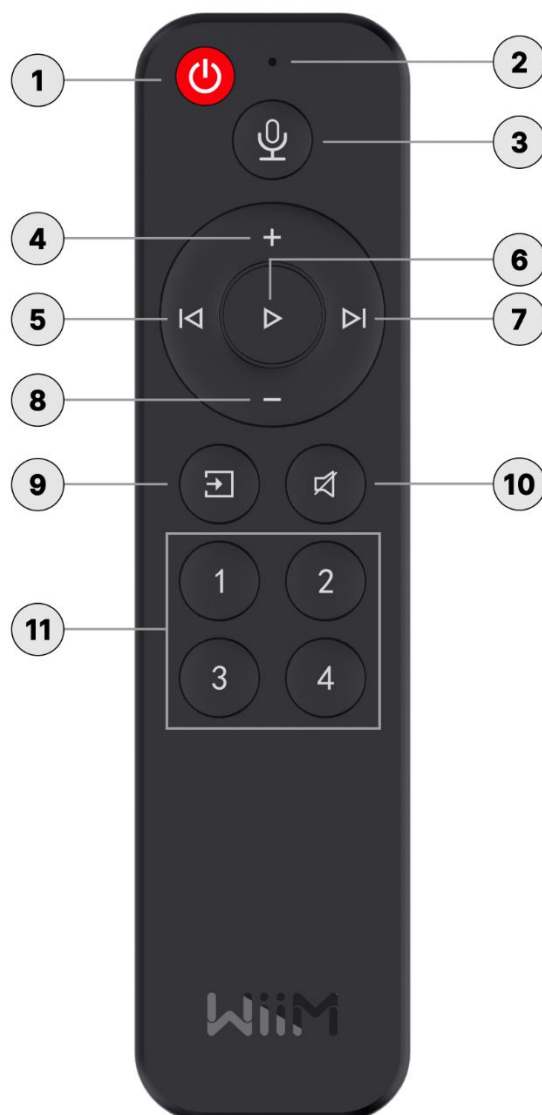
5	HDMI ARC	Si collega a un televisore per l'ingresso audio. Supporta PCM stereo, Dolby Digital (DTS non supportato).
		USB IN: consente il collegamento a dispositivi di archiviazione USB per la riproduzione diretta di file audio. Nota: l'ingresso audio USB non è supportato.
6	USB	USB OUT: emette audio di alta qualità verso un DAC esterno o altro dispositivo audio con ingresso audio USB. Nota: utilizzare un hub USB per collegare contemporaneamente sia l'ingresso USB che l'uscita USB.
7	LINE OUT	Uscita audio analogica, ideale per il collegamento a un amplificatore esterno, altoparlanti amplificati o ricevitore audio.
8	SUB OUT	Si collega a un subwoofer amplificato e trasmette un segnale a 2,0 Vrms.
9	COAX OUT	Emette audio digitale fino a 192 kHz/24 bit con basso jitter.
10	12V TRIGGER OUT	Porta da 3,5 mm per il collegamento via cavo all'amplificatore per il controllo automatico dell'alimentazione. Capacità di carico: CC 12 V/200 mA Nota: consultare il manuale d'uso dell'amplificatore per informazioni specifiche sull'utilizzo dell'ingresso trigger 12V.
11	USCITA OTTICA	Emette audio digitale di alta qualità fino a 192 kHz/24 bit con basso jitter.

- | | | |
|-------|-------------------------------|--|
| 12 | LAN | Porta Ethernet 10/100 Mbps |
| <hr/> | | |
| 13 | Ingresso alimentazione | Ingresso 100-240 V CA, 50/60 Hz, 0,5 A max |

Telecomando vocale WiiM

È possibile utilizzare il telecomando vocale WiiM in dotazione per controllare facilmente WiiM Ultra.

Per istruzioni dettagliate, consultare [Come configurare il telecomando vocale WiiM](#).



Di seguito sono riportate le spiegazioni relative a ciascun comando numerato del telecomando vocale WiiM:

1

Standby

Premere per mettere WiiM Ultra in modalità standby.

2	Microfono	Cattura i comandi vocali.
3	Controllo vocale	Tenere premuto per impartire comandi vocali.
4	Aumento del volume	Premere per aumentare il volume dell'altoparlante.
5	Precedente	Premere per tornare alla riproduzione precedente o riavviare la riproduzione corrente.
6	Riproduci/Pausa	Premere per avviare o mettere in pausa la riproduzione corrente.
7	Successivo	Premere per passare alla riproduzione successiva.
8	Volume giù	Premere per diminuire il volume dell'altoparlante.
9	Selettore sorgente	Premere per cambiare la sorgente di ingresso.
10	Attiva/Disattiva audio	Premere per attivare o disattivare l'audio degli altoparlanti.
11	Scorciatoie preimpostate	Premere i pulsanti da 1 a 4 per riprodurre le impostazioni predefinite corrispondenti.

Spie LED di stato

Colore/Modello LED		Stato
Bianco lampeggiante veloce		Avvio
Bianco lampeggiante lento		OUBE/Pronto per la configurazione
Lampeggiante verde lento		Bluetooth pronto per l'accoppiamento
Lampeggiante rapidamente bianco e verde		Connessione al Wi-Fi
Bianco fisso		Connesso al Wi-Fi
Verde fisso		Modalità Bluetooth, accoppiato
Verde chiaro fisso		Modalità Line-in/Modalità Phono-in
Arancione fisso		Modalità Optical-in/modalità TV
Lampeggiante lento bianco e verde		Aggiornamento OTA
Lampeggiante lento bianco e rosso		Ripristino delle impostazioni di fabbrica
Giallo fisso		Nessuna rete
Lampeggiante lento rosso		Errore difettoso

5. Come iniziare

Prima di utilizzare WiiM Ultra, segui questi passaggi principali per configurarlo:

1. Collegare WiiM Ultra al dispositivo audio.
2. Accendi WiiM Ultra.
3. Scarica e installa l'app WiiM Home sul tuo dispositivo mobile.
4. Utilizza l'app WiiM Home per collegare WiiM Ultra alla tua rete.
5. Configura WiiM Ultra nell'app WiiM Home in base alle tue preferenze.

Una volta completati questi passaggi, WiiM Ultra sarà pronto per l'uso. I seguenti sottocapitoli forniranno istruzioni dettagliate per ogni passaggio.

Collegare l'uscita audio del WiiM Ultra

Il WiiM Ultra offre sei diverse interfacce di uscita audio per il collegamento al DAC, all'amplificatore, alle cuffie, al ricevitore stereo, al subwoofer e agli altoparlanti amplificati. Queste includono:

- [Uscita analogica](#)
- [Uscita ottica digitale](#)
- [Uscita COAX](#)
- [Uscita USB](#)
- [Uscita sub](#)
- [Uscita cuffie](#)

Oltre all'uscita audio tramite le interfacce fisiche sopra indicate, WiiM Ultra può anche trasmettere l'audio tramite Bluetooth. Per istruzioni dettagliate, consultare [Uscita audio tramite Bluetooth](#).

Note:

- WiiM Ultra trasmette l'audio solo a una di queste interfacce alla volta, ad eccezione **dell'uscita sub** opzionale.
- La selezione della porta di uscita audio appropriata è fondamentale per garantire l'uscita del suono. Una selezione errata potrebbe comportare l'assenza di audio.
- Per un'uscita audio bit-perfect, optare per l'uscita audio digitale e attivare **l'uscita a volume fisso**, disabilitare l'equalizzatore e l'audio mono nelle impostazioni del dispositivo dell'app WiiM Home.
- Esistono due modi per controllare il volume del sistema:
 - *Controllare il volume direttamente dal ricevitore AV o dall'amplificatore quando **l'uscita a volume fisso** è impostata su WiiM Ultra.*

- *Controllare il volume tramite l'app WiiM Home, ma assicurarsi di disattivare **l'uscita a volume fisso**. (Metodo consigliato)*

Scenario 1: Uscita linea (altoparlanti amplificati, amplificatori, ricevitori AV)

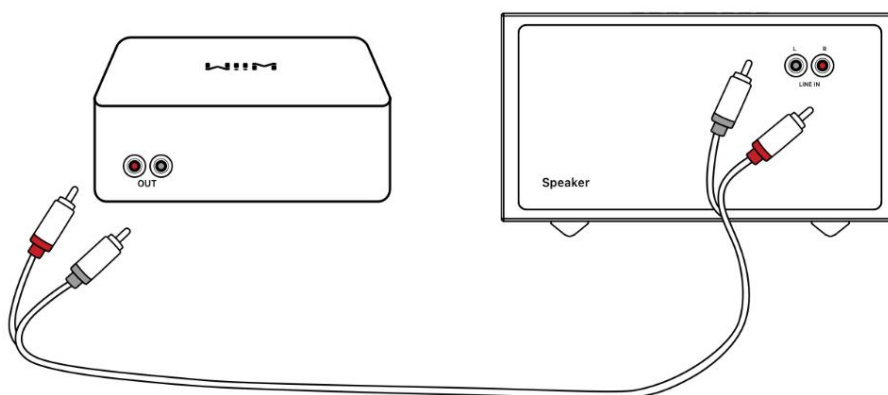
L'interfaccia **LINE Out** su WiiM Ultra viene solitamente utilizzata per collegarsi ad apparecchiature audio esterne, ad esempio altoparlanti amplificati, amplificatori o ricevitori AV, per riprodurre audio analogico di alta qualità.

Requisiti del cavo: utilizzare un cavo stereo RCA come indicato di seguito:



Procedura di collegamento del cavo:

1. Collegare i connettori RCA rosso e bianco su un'estremità del cavo alle porte **Line Out** corrispondenti sul WiiM Ultra.
2. Collegare i connettori RCA rosso e bianco sull'altra estremità del cavo alle porte **Line In** corrispondenti sul dispositivo esterno.



Scenario 2: Uscita ottica (soundbar, DAC o ricevitori AV)

L'interfaccia **Optical Out** del WiiM Ultra viene solitamente utilizzata per collegare dispositivi esterni, ad esempio soundbar, DAC o ricevitori AV, per riprodurre audio digitale.

Requisiti del cavo: utilizzare un cavo ottico TOSLINK come indicato di seguito:

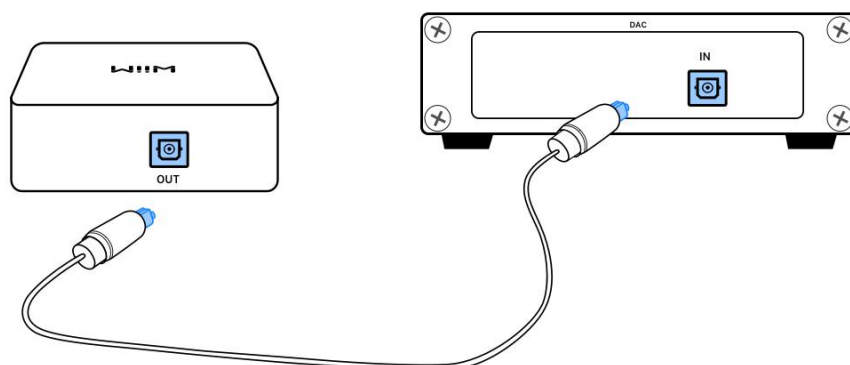


Procedura di collegamento del cavo:

1. Collegare un'estremità del cavo ottico alla porta **Optical Out** del WiiM Ultra.

Nota: assicurarsi che la direzione di inserimento del cavo ottico corrisponda alla porta. Un inserimento errato potrebbe danneggiare la porta ottica.

2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta **di ingresso ottico** del dispositivo esterno.



Scenario 3: Uscita COAX (DAC, ricevitori AV o amplificatori)

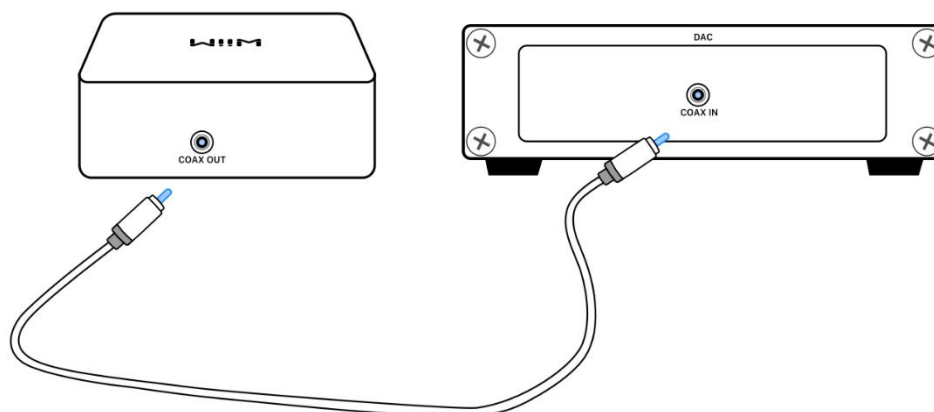
L'interfaccia **COAX Out** sul WiiM Ultra viene solitamente utilizzata per collegarsi a dispositivi esterni, ad esempio DAC, ricevitori AV o amplificatori che supportano l'ingresso coassiale.

Requisiti del cavo: utilizzare un cavo audio digitale coassiale con impedenza di 75 ohm come indicato di seguito:



Procedura di collegamento del cavo:

1. Collegare un'estremità del cavo coassiale alla porta **COAX Out** del WiiM Ultra.
2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta **COAX In** del dispositivo esterno.



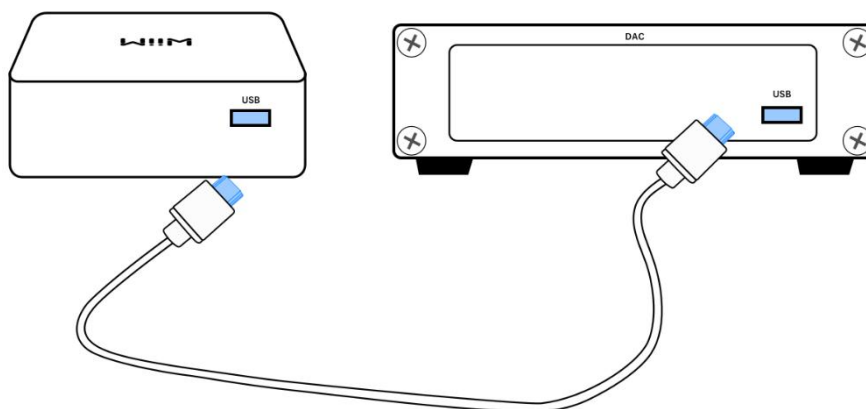
Scenario 4: Uscita USB (DAC o amplificatori)

La porta **USB Out** del WiiM Ultra viene solitamente utilizzata per collegare dispositivi esterni, ad esempio DAC o amplificatori che supportano l'ingresso audio USB.

Requisiti del cavo: utilizzare un cavo USB

Procedura di collegamento del cavo:

1. Collegare un'estremità del cavo USB alla porta **USB** del WiiM Ultra.
2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta di ingresso **USB** del DAC o dell'amplificatore.



Scenario 5: Uscita sub (subwoofer amplificato)

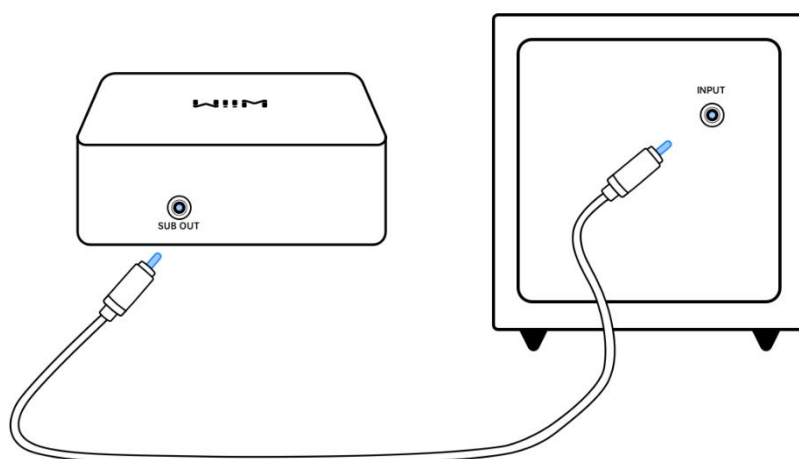
L'interfaccia **Sub Out** si collega a un subwoofer amplificato per migliorare i bassi.

Requisiti del cavo: utilizzare un cavo mono RCA con impedenza di 75 ohm:



Procedura di collegamento del cavo:

1. Collegare un'estremità del cavo RCA alla porta **Sub Out** del WiiM Ultra.
2. Collegare l'altra estremità del cavo RCA all'ingresso del subwoofer amplificato. Se il subwoofer dispone di due ingressi RCA, scegliere quello contrassegnato con **LFE** o **Mono**.



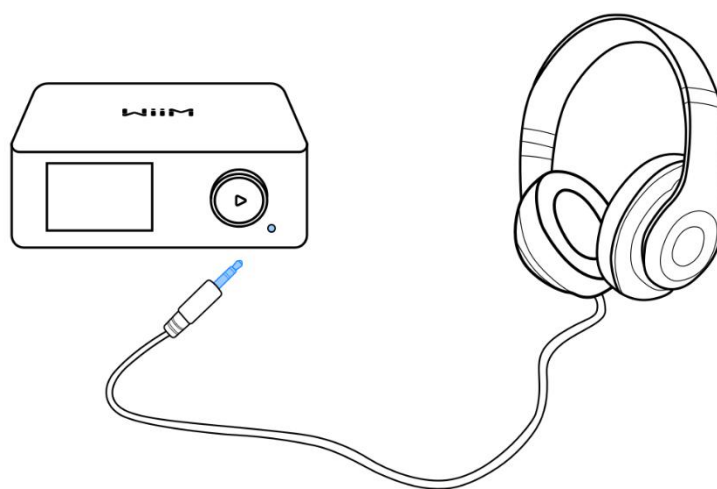
Scenario 6: Uscita cuffie (cuffie)

La porta **Headphone Out** sul WiiM Ultra consente di collegare le cuffie.

Requisiti del cavo: utilizzare un cavo audio stereo da 3,5 mm.

Procedura di collegamento del cavo:

1. Collegare il cavo audio da 3,5 mm alla porta **di uscita cuffie** del WiiM Ultra.
2. Collegare l'altra estremità alla porta di ingresso delle cuffie.



Collegare l'ingresso audio del WiiM Ultra

Il WiiM Ultra dispone di quattro diverse interfacce di ingresso audio:

- [Ingresso linea analogico](#)
- [Ingresso ottico digitale \(TOSLINK\)](#)
- [HDMI ARC](#)
- [Ingresso phono](#)

Il WiiM Ultra funge sia da preamplificatore che da trasmettitore audio di rete tramite Wi-Fi o Ethernet. È possibile trasmettere in streaming ingressi audio analogici da sorgenti quali lettori CD, giradischi, televisori o computer a qualsiasi altro dispositivo WiiM, singolarmente o in combinazioni multiple.

Oltre alle interfacce di ingresso fisiche sopra menzionate, è anche possibile trasmettere l'audio da un dispositivo esterno (ad esempio smartphone o tablet) al WiiM Ultra tramite Bluetooth. Per istruzioni dettagliate, consultare [Ingresso audio tramite Bluetooth](#).

Note:

- Le interfacce **Optical In** e **HDMI ARC** su WiiM Ultra supportano i formati audio **PCM** e **Dolby Digital 5.1**. Assicurarsi che il dispositivo sorgente audio collegato a WiiM Ultra sia impostato per l'uscita audio in formato **PCM** o **Dolby Digital 5.1**. In caso contrario, potrebbe non essere possibile ascoltare l'audio.
- Per collegare la TV al WiiM Ultra utilizzando un cavo HDMI, selezionare la porta HDMI sulla TV contrassegnata con HDMI ARC. Si prega di notare che il collegamento ad altre porte HDMI non trasmetterà il suono al WiiM Ultra.
- È inoltre possibile abilitare la funzione **di rilevamento automatico** su WiiM Ultra per riprodurre automaticamente la sorgente **Line In**, **Optical In** o **HDMI ARC** quando WiiM Ultra rileva un segnale. È possibile abilitare questa funzione dall'app WiiM Home.
- Il WiiM Ultra dispone di un equalizzatore integrato per elaborare l'audio in ingresso in base alle proprie preferenze. È anche possibile controllare il volume dell'audio utilizzando l'app WiiM Home da remoto senza alterare il volume della sorgente in ingresso.

Scenario 1: ingresso sorgente audio analogico Line In (lettore CD, giradischi con preamplificatore integrato o PC)

L'interfaccia **Line In** su WiiM Ultra viene solitamente utilizzata per collegare un lettore CD, un giradischi con preamplificatore integrato o un PC per ricevere l'audio in ingresso analogico.

Requisiti del cavo: è possibile utilizzare uno dei due tipi di cavi seguenti.

- Un cavo da RCA a RCA come quello riportato di seguito:



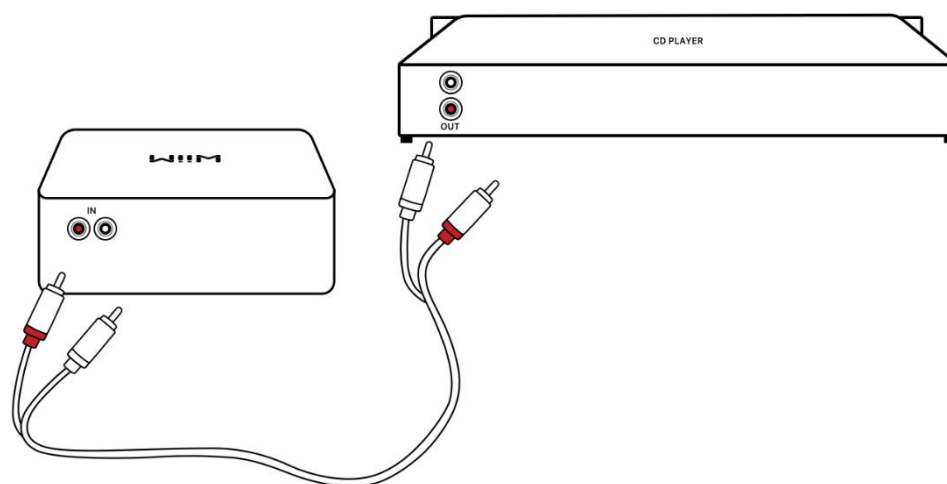
- Un cavo da Aux a RCA come quello riportato di seguito:



Procedura di collegamento dei cavi:

1. Collegare i connettori RCA su un'estremità del cavo alla porta **Line In** del WiiM Ultra.
2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta **AUX** o **Line Out** della sorgente

audio (lettore CD, giradischi, TV o PC).



Scenario 2: ingresso sorgente audio ottico (TV o PC)

L'interfaccia **Optical In** sul WiiM Ultra viene solitamente utilizzata per collegarsi a una TV o a un PC per ricevere l'audio in ingresso.

Requisiti del cavo: utilizzare un cavo ottico TOSLINK come indicato di seguito:

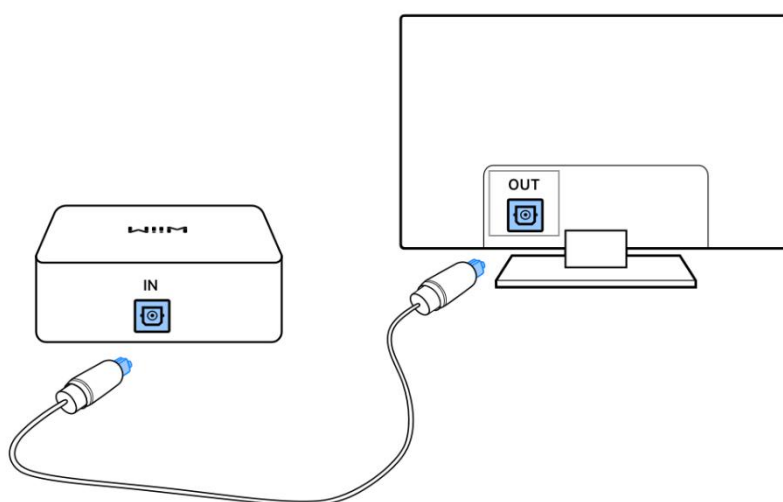


Procedura di collegamento del cavo

1. Collegare un'estremità del cavo ottico alla porta **Optical In** del WiiM Ultra.

Nota: assicurarsi che la direzione di inserimento del cavo ottico corrisponda alla porta. Un inserimento errato potrebbe danneggiare la porta ottica.

2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta **Optical Out** del televisore o del PC.



Nota: l'interfaccia **Optical In** sul WiiM Ultra supporta i formati audio **PCM** e **Dolby Digital 5.1**. Assicurarsi che il dispositivo sorgente audio collegato al WiiM Ultra sia impostato per l'uscita audio in formato **PCM** o **Dolby Digital 5.1**. In caso contrario, potrebbe non essere possibile ascoltare l'audio.

Scenario 3: Ingresso sorgente audio HDMI ARC (TV)

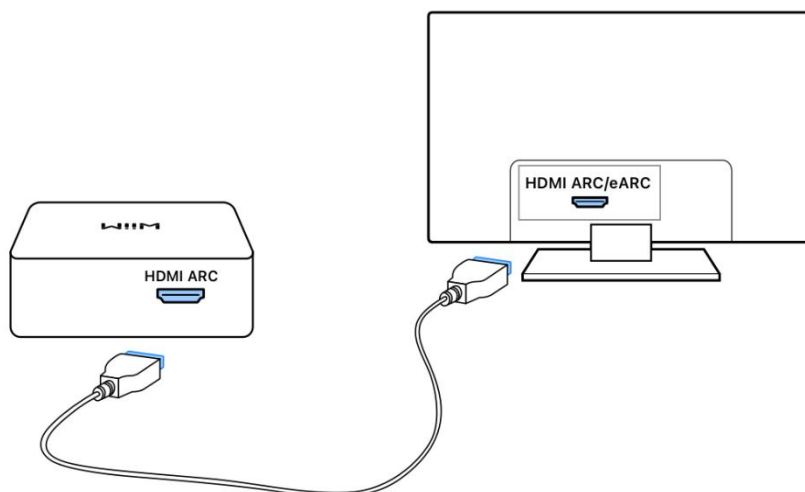
L'interfaccia **HDMI ARC** su WiiM Ultra viene solitamente utilizzata per collegarsi a un televisore e ricevere l'ingresso audio.

Requisiti del cavo: utilizzare un cavo HDMI come indicato di seguito:



Procedura di collegamento del cavo

1. Collegare un'estremità del cavo HDMI alla porta **HDMI ARC** del WiiM Ultra.
2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta **HDMI ARC/eARC** della TV.



Nota: l'interfaccia **HDMI ARC** su WiiM Ultra supporta i formati audio **PCM** e **Dolby Digital 5.1**. Assicurarsi che il dispositivo sorgente audio collegato a WiiM Ultra sia impostato per l'uscita audio in formato **PCM** o **Dolby Digital 5.1**. In caso contrario, potrebbe non essere possibile ascoltare l'audio.

Scenario 4: ingresso sorgente audio Phono In (giradischi)

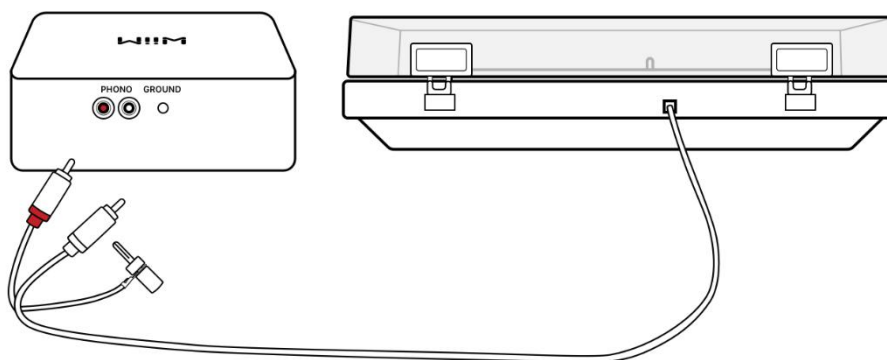
La porta **Phono In** sul WiiM Ultra è progettata specificamente per il collegamento a un giradischi senza preamplificatore integrato.

Requisiti del cavo:

- Utilizzare un cavo RCA per giradischi.
- Se il giradischi è dotato di un cavo di terra, è necessario l'adattatore di terra PHONO in dotazione.

Procedura di collegamento del cavo:

1. Collegare i connettori RCA rosso e bianco su un'estremità del cavo alle corrispondenti porte **Phono In** sul WiiM Ultra.
2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta di uscita corrispondente sul giradischi.
3. Se il giradischi è dotato di cavo di terra, collegarlo **all'adattatore di terra Phono** in dotazione e inserire l'adattatore nella porta **di terra** del WiiM Ultra.



Utilizza l'uscita trigger 12V

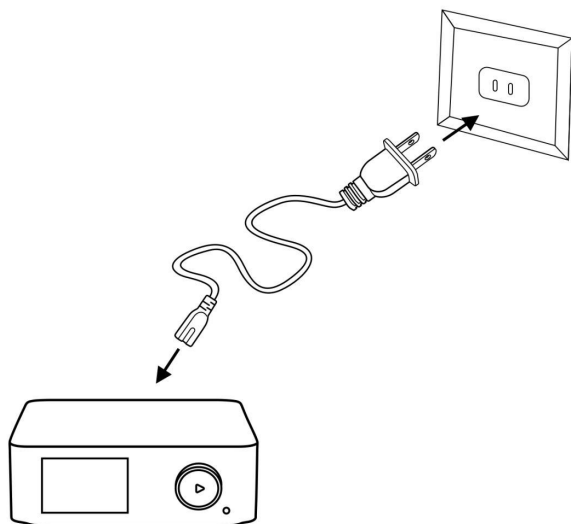
È possibile utilizzare la porta **Trigger Out 12V** sul WiiM Ultra per accendere o spegnere automaticamente dispositivi audio esterni, come amplificatori o DAC, in base allo stato del WiiM Ultra.

A tal fine, collegare la porta **Trigger Out 12V** del WiiM Ultra alla porta **Trigger In 12V** del dispositivo audio esterno utilizzando un cavo compatibile.

Per ulteriori informazioni, consultare [Come utilizzare l'uscita trigger 12V](#).

Accensione del WiiM Ultra

Collegare l'adattatore di alimentazione in dotazione alla porta **di ingresso dell'alimentazione**, quindi collegarlo a una presa di corrente. Supporta un intervallo di tensione compreso tra 100 e 240 V, 50/60 Hz, con una corrente fino a 0,5 A. Ciò garantisce il funzionamento sicuro ed efficiente del dispositivo.



Scaricare e installare l'app WiiM Home

- Per un dispositivo iOS o Android, scansiona il seguente codice QR per scaricare l'app:



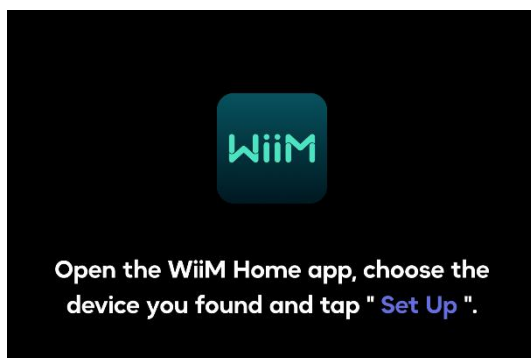
- La versione beta è disponibile anche per Windows e Mac OS. Scaricala [qui](#).

Configura WiiM Ultra

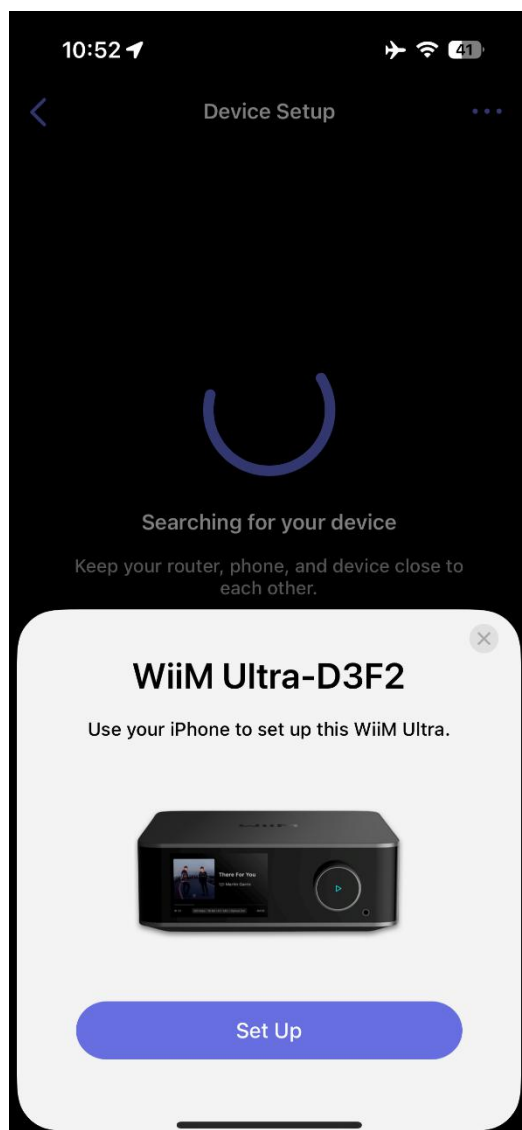
È necessario configurare WiiM Ultra tramite Wi-Fi o Ethernet utilizzando l'app WiiM Home. Se si sceglie di connettersi tramite Wi-Fi, assicurarsi di avere a portata di mano la password di rete. Ciò garantirà un processo di configurazione fluido ed efficiente.

Configurazione di WiiM Ultra tramite Wi-Fi

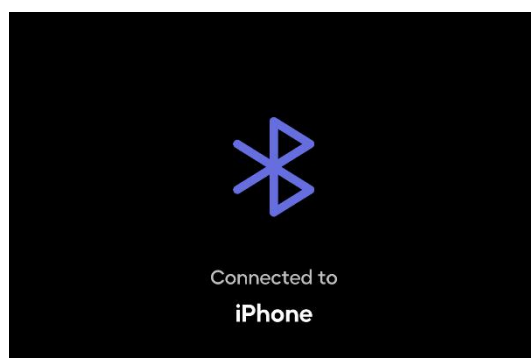
1. Quando sullo schermo del WiiM Ultra compare la richiesta **di configurazione**, apri l'app WiiM Home sul tuo smartphone o tablet.



2. Quando nell'app compare il pop-up **"Configurazione"**, toccalo per avviare la configurazione.

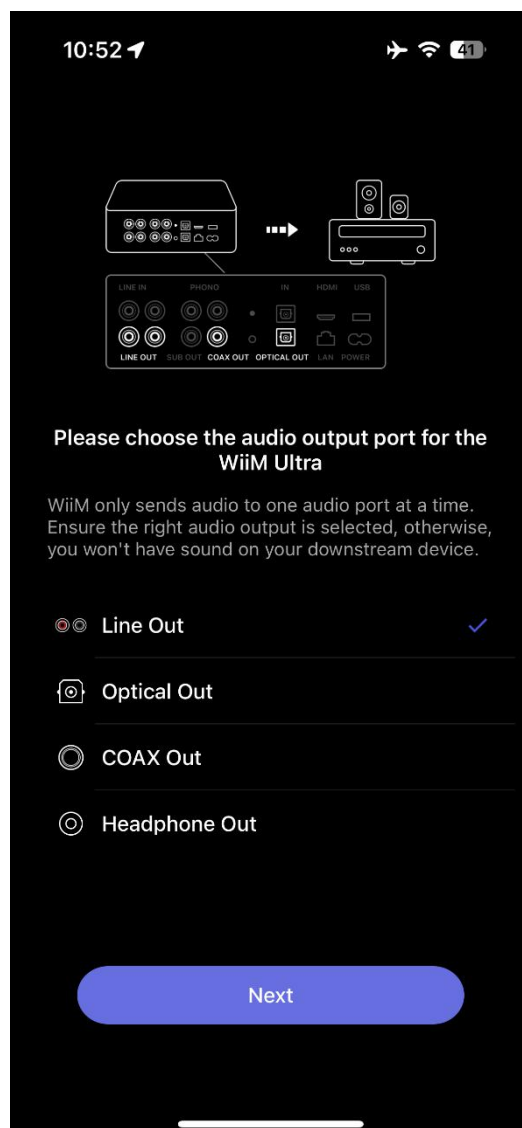


Sullo schermo del WiiM Ultra verrà visualizzata la seguente richiesta.

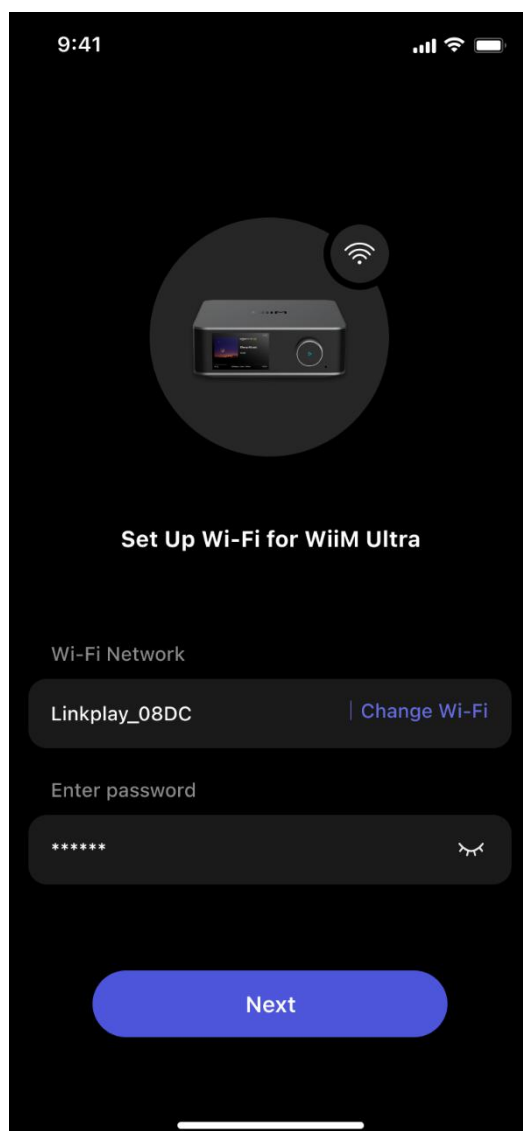


3. Segui le istruzioni sullo schermo per completare la configurazione:

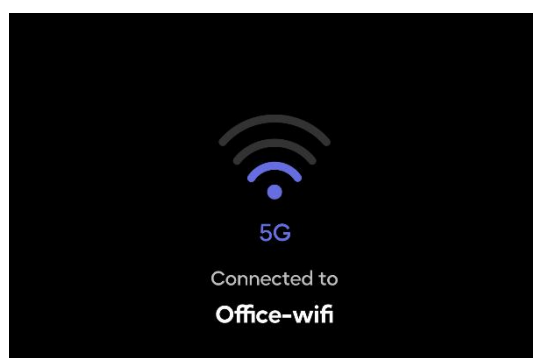
- a) Seleziona l'interfaccia di uscita audio corretta corrispondente alla connessione di uscita in [Connetti all'uscita audio di WiiM Ultra](#).



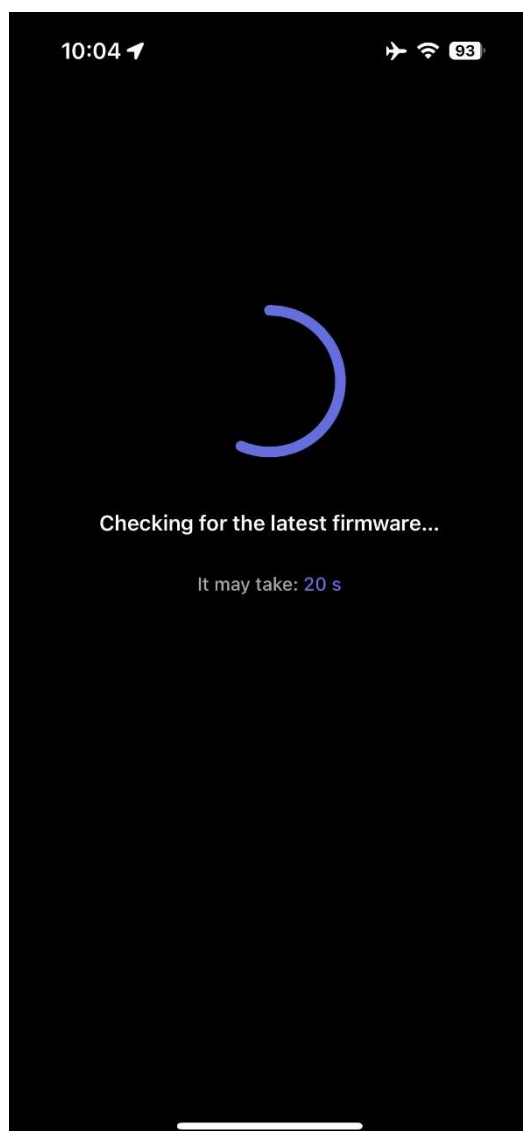
- b) Collega WiiM Ultra alla stessa rete Wi-Fi dell'app WiiM Home.



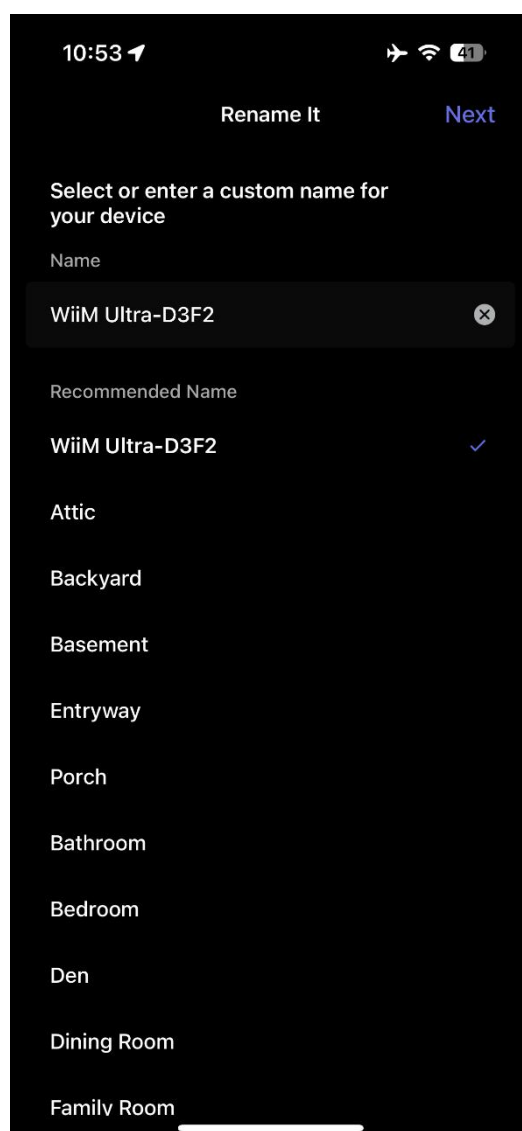
Quando WiiM Ultra è connesso correttamente alla rete Wi-Fi, sullo schermo di WiiM Ultra verrà visualizzato il seguente messaggio.



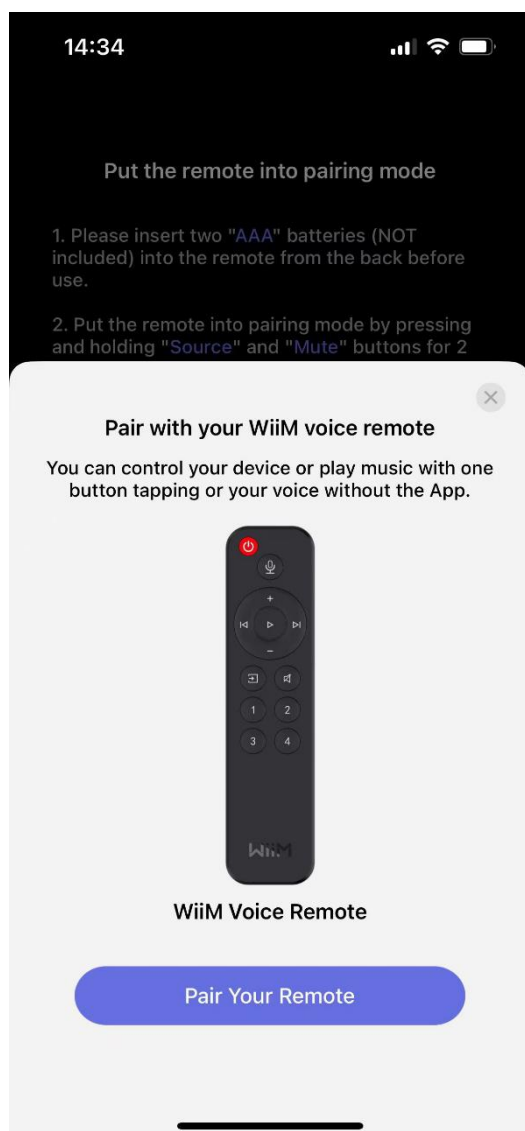
- c) Controlla e aggiorna il firmware di WiiM Ultra.



d) Rinomina WiiM Ultra.

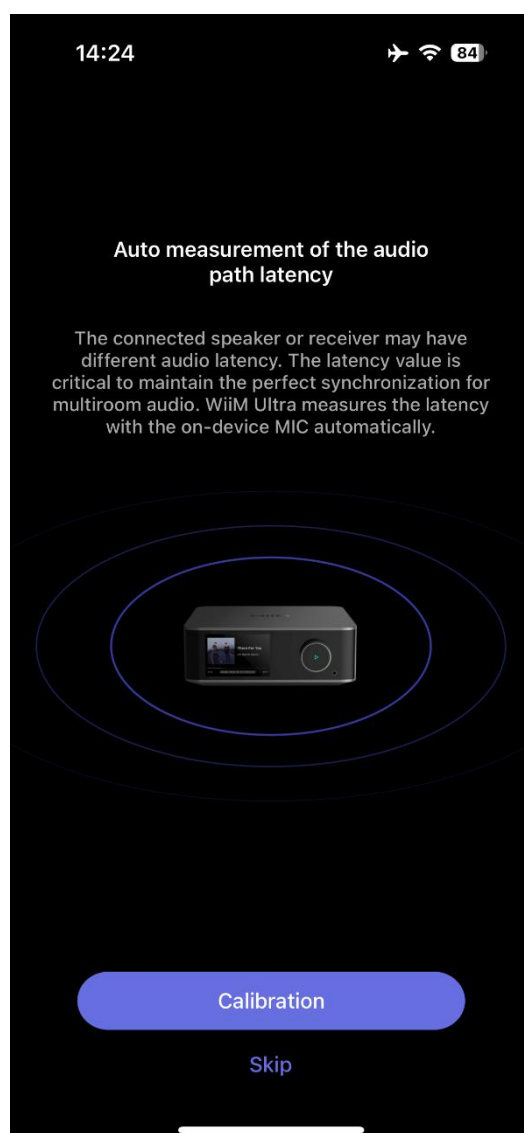


- e) Configura il telecomando vocale WiiM con WiiM Ultra.

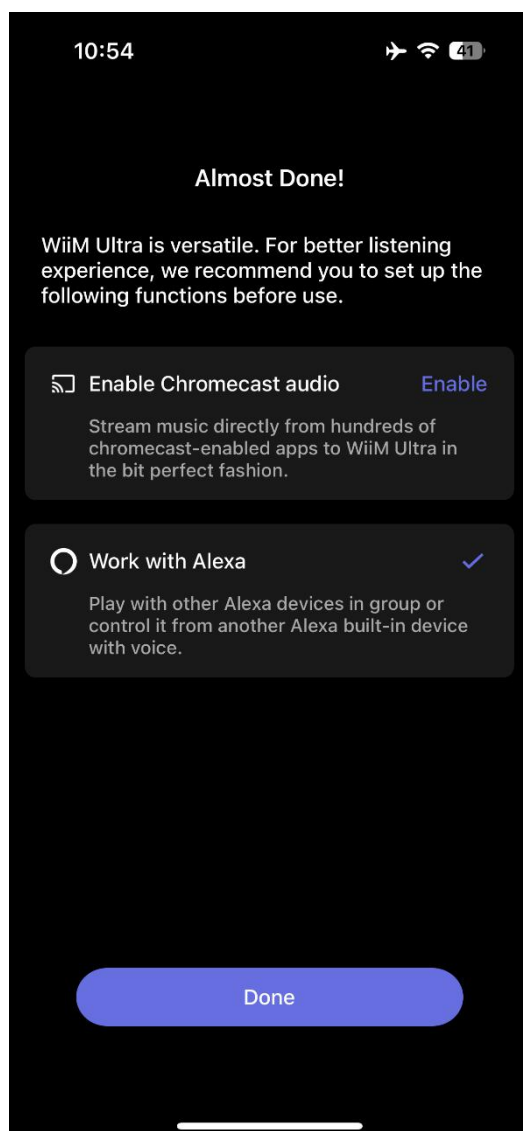


Per istruzioni dettagliate, consulta [Come configurare il telecomando vocale WiiM](#).

- f) Calibrare la latenza del percorso audio.



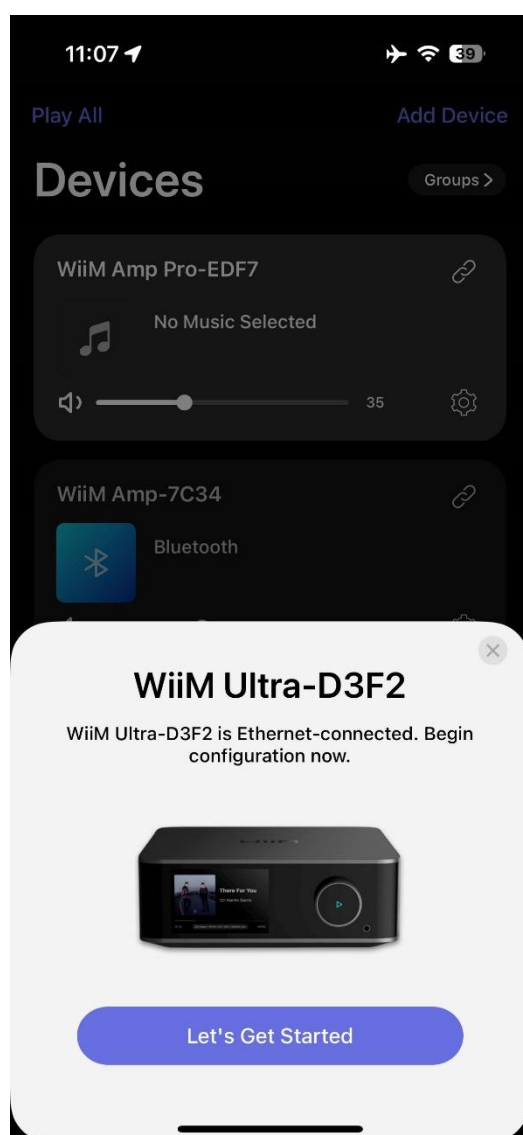
g) Configura Google Cast e Amazon Alexa.



Configurazione di WiiM Ultra tramite Ethernet

1. Collegare un cavo Ethernet al WiiM Ultra.
2. Apri l'app WiiM Home sul tuo smartphone o tablet.
3. Quando nell'app compare il pop-up **"Iniziamo"**, toccalo per avviare la configurazione.

Nota: se il popup **"Iniziamo"** non viene visualizzato, tocca **"Aggiungi dispositivo"** nell'angolo in alto a destra per attivarlo.



4. Segui le istruzioni sullo schermo per completare la configurazione.

Configura WiiM Ultra nell'app WiiM Home

Una volta configurato WiiM Ultra, configuralo nell'app WiiM Home, comprese le impostazioni per l'ingresso audio, l'uscita audio, il subwoofer, la correzione della stanza e le regolazioni dell'equalizzatore.

Per istruzioni dettagliate, consulta [Configurazione di WiiM Ultra](#).

Riempi la tua casa di suoni

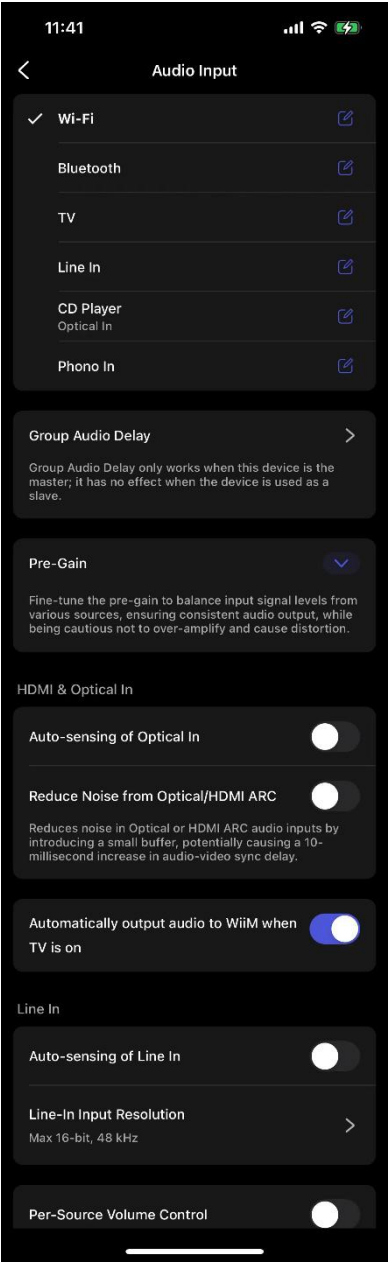
Ora riproduci la musica dalle tue sorgenti audio preferite, come TV, giradischi amplificato, lettore CD o lettore MP3. In alternativa, immergiti nella tua musica e nelle tue stazioni radio preferite grazie allo streaming Wi-Fi o Bluetooth senza interruzioni.

Collega più dispositivi WiiM per goderti la musica sincronizzata in tutta la casa. Espandi la tua esperienza di ascolto raggruppando i dispositivi abilitati per Alexa o Google Cast, tra cui Amazon Echo e Google Home, per una configurazione audio multi-room senza interruzioni. Per ulteriori informazioni, consulta [Multi-room e accoppiamento stereo](#).

6. Configurazione WiiM Ultra

Seleziona la sorgente di ingresso audio e configura l'ingresso audio

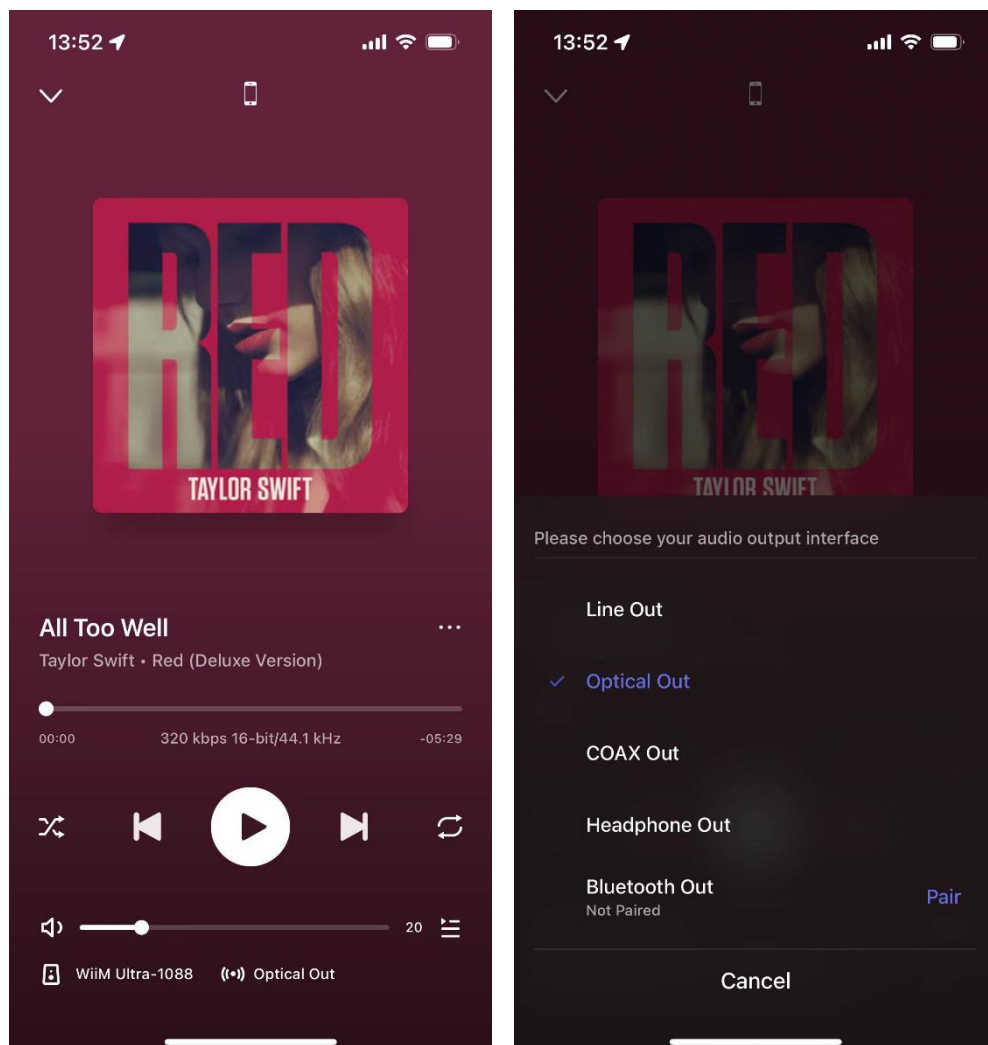
1. Apri l'app WiiM Home.
2. Passa alla scheda **Dispositivi**.
3. Tocca l'icona **Impostazioni dispositivo**  del WiiM Ultra.
4. Nella sezione **Audio**, seleziona **Ingresso audio**.
5. Seleziona la sorgente di ingresso audio e regola le impostazioni correlate.



Seleziona Interfaccia di uscita audio

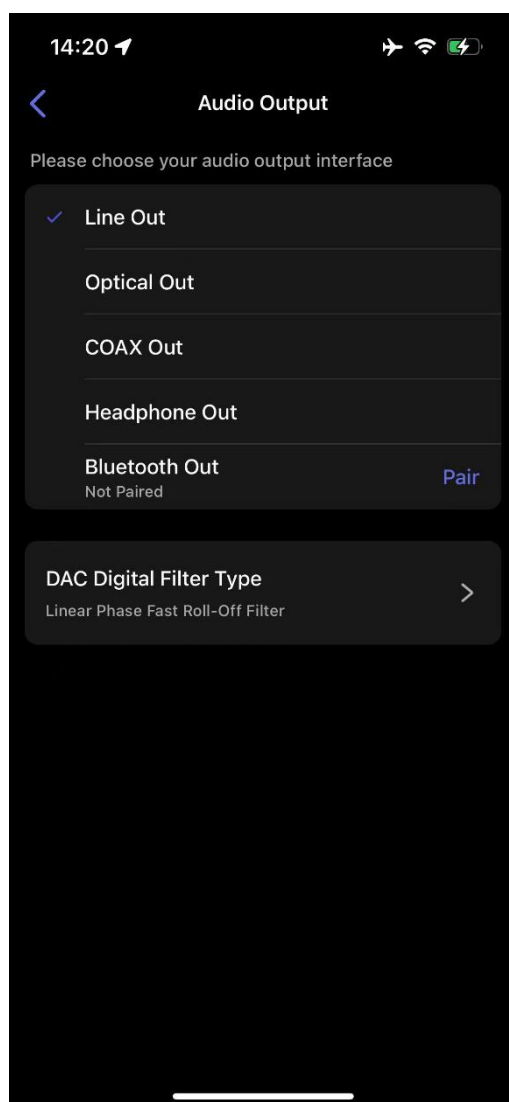
Opzione 1: seleziona Interfaccia di uscita audio da Now Playing

1. Apri l'app WiiM Home.
2. Vai alla pagina **Now Playing**.
3. Tocca l'icona "🔊" nella parte inferiore e seleziona l'interfaccia di uscita.



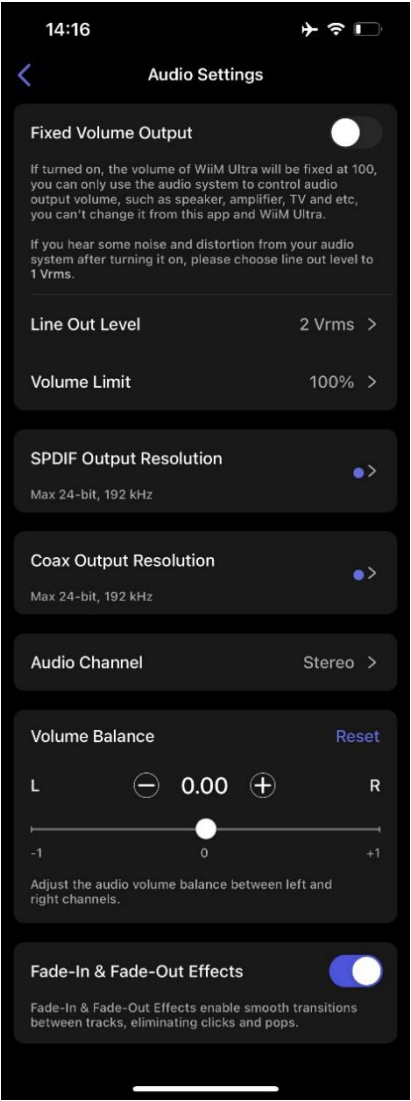
Opzione 2: selezionare l'interfaccia di uscita audio dalle impostazioni del dispositivo

1. Apri l'app WiiM Home.
2. Passa alla scheda **Devices**.
3. Tocca l'icona **Impostazioni dispositivo**  del WiiM Ultra.
4. Nella sezione **Suono**, tocca **Uscita audio**.
5. Seleziona l'interfaccia di uscita e regola le impostazioni (ad esempio, tipo di filtro DCA per Line Out, latenza commutatore frequenza di campionamento per Optical Out e COAX Out).



Regola le impostazioni di uscita audio

1. Apri l'app WiiM Home.
2. Passa alla scheda **Dispositivi**.
3. Tocca l'icona **Impostazioni dispositivo**  del WiiM Ultra.
4. Nella sezione **Suono**, seleziona **Impostazioni audio**.
5. Regola le impostazioni di uscita audio in base alle tue preferenze e all'interfaccia di uscita:
 - Uscita volume fisso
 - Livello uscita linea
 - Limite volume
 - Risoluzione uscita SPDIF e risoluzione uscita coassiale
 - Canale audio
 - Bilanciamento del volume
 - Effetti Fade-In e Fade-Out



Regolazione delle impostazioni del subwoofer

Se colleghi un subwoofer al WiiM Ultra, vai su **Impostazioni dispositivo > Subwoofer** nell'app WiiM Home per abilitare e regolare le impostazioni del subwoofer. In questo modo il subwoofer funzionerà perfettamente con il tuo sistema audio, garantendo una qualità audio ottimale.

Per istruzioni dettagliate, consulta il [Tutorial: Regolazione delle impostazioni del subwoofer sui dispositivi WiiM per una qualità audio ottimale](#).

Correzione della stanza

Puoi utilizzare la funzione Correzione della stanza nell'app WiiM Home per migliorare la qualità audio adattandola alle proprietà acustiche specifiche della tua stanza. Questa funzione riduce al minimo i problemi audio indesiderati come echi, riflessi e onde stazionarie, offrendo un'esperienza di ascolto più equilibrata e accurata.

Per istruzioni dettagliate, consulta [la Guida alla correzione della stanza](#).

Equalizzatore (EQ)

È possibile migliorare l'esperienza audio con la funzione EQ per sorgente nell'app WiiM Home.

Scegli tra 24 impostazioni EQ preconfigurate per regolazioni rapide, utilizza l'equalizzatore grafico a 10 bande (GEQ) per un controllo intuitivo o regola con precisione il suono con l'equalizzatore parametrico a 10 bande (PEQ) per una personalizzazione accurata e dettagliata.

Per istruzioni dettagliate, consultare [la Guida all'equalizzatore](#).

7. Uscita/ingresso audio tramite Bluetooth

Ingresso audio tramite Bluetooth

Con il Bluetooth, puoi riprodurre in streaming brani musicali da vari dispositivi come smartphone, tablet, TV e laptop. Per avviare lo streaming, abbina prima il tuo dispositivo al WiiM Ultra.

È possibile selezionare una delle seguenti opzioni per accoppiare il dispositivo con WiiM Ultra:

- **Opzione 1: accoppiamento Bluetooth tramite la manopola del volume**

Tenere premuta la **manopola del volume** su WiiM Ultra per 3 secondi per avviare la modalità di accoppiamento.

- **Opzione 2: accoppiamento Bluetooth tramite telecomando vocale WiiM**

Tenere premuto il pulsante **Play** sul telecomando vocale WiiM per 3 secondi per avviare la modalità di accoppiamento.

- **Opzione 3: accoppiamento Bluetooth tramite il menu su schermo di WiiM Ultra**

Tocca **Input** e seleziona **Bluetooth** sullo schermo del WiiM Ultra per avviare la modalità di accoppiamento.

- **Opzione 4: accoppiamento Bluetooth tramite l'app WiiM Home**

Se WiiM Ultra è connesso alla tua rete, puoi avviare la modalità di accoppiamento Bluetooth nell'app WiiM Home selezionando **Bluetooth** come sorgente di ingresso nella scheda **Sfoglia**.

In questo caso, se non ci sono dispositivi collegati al WiiM Ultra, l'app avvierà automaticamente la modalità di accoppiamento per WiiM Ultra.

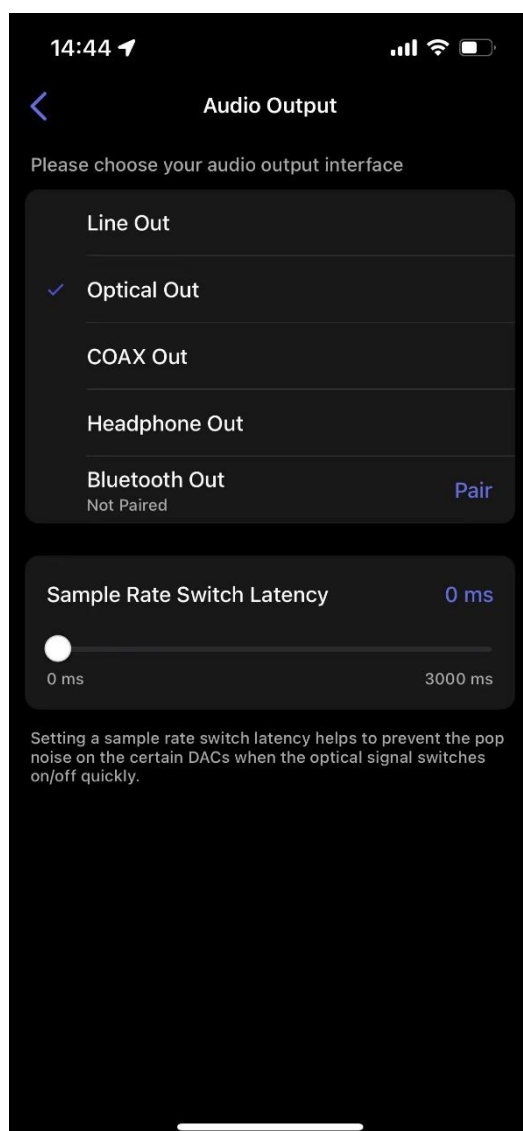
Nota: la funzione Bluetooth è compatibile con i profili A2DP e AVRCP e supporta sia i codec SBC che AAC.

Uscita audio tramite Bluetooth

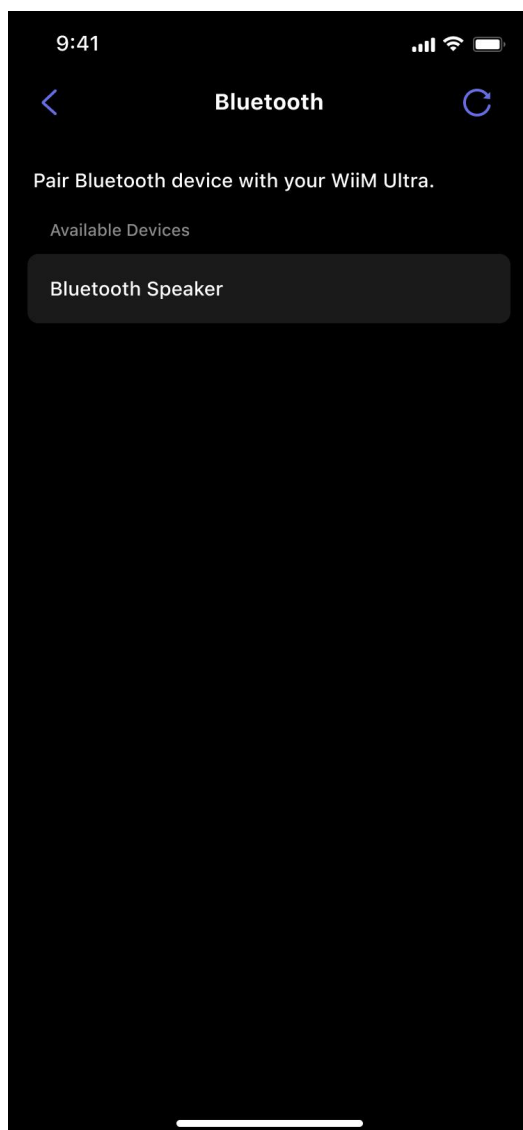
È possibile utilizzare WiiM Ultra come dispositivo sorgente Bluetooth, consentendo l'accoppiamento senza interruzioni con altoparlanti, cuffie o auricolari Bluetooth.

Seguire questi passaggi per completare la procedura di accoppiamento Bluetooth per l'uscita audio:

1. Apri l'app WiiM Home sul tuo dispositivo iOS o Android.
2. Selezionare la scheda **Dispositivi**.
3. Tocca l'icona **Impostazioni dispositivo**  del WiiM Ultra.
4. Seleziona **Uscita audio**, quindi tocca **Accoppia** accanto a **Uscita Bluetooth** per avviare l'accoppiamento.



5. Seleziona il dispositivo Bluetooth esterno desiderato (ad esempio un altoparlante) da accoppiare.



Puoi anche completare questa procedura selezionando l'uscita Bluetooth dalla pagina **Now Playing (In riproduzione)**. Per i dettagli, consulta [Seleziona interfaccia di uscita audio](#).

8. Libreria multimediale USB

La porta USB del WiiM Ultra consente di riprodurre musica direttamente da un'unità USB o da un HDD collegato, consentendo un comodo accesso alla libreria musicale memorizzata.

Per ulteriori dettagli, consultare [Creazione e gestione della libreria multimediale USB avanzata](#).

9. Controllo vocale

Naviga e controlla WiiM Ultra con comandi vocali per cercare, riprodurre, interrompere o saltare brani musicali e altro ancora.

WiiM Ultra supporta i seguenti servizi di controllo vocale:

- **Amazon Alexa**

Per istruzioni, consultare [Come utilizzare Amazon Alexa con il dispositivo WiiM](#).

- **Assistente vocale Google**

Per istruzioni, consulta [Come controllare il dispositivo WiiM tramite Google Assistant](#).

10. Controllo diretto tramite la tua app preferita

È possibile trasmettere in streaming dalle app preferite direttamente al WiiM Ultra con i seguenti metodi.

Spotify Connect

Spotify Connect è un modo per riprodurre Spotify tramite il tuo dispositivo compatibile con il wireless tramite Wi-Fi o Ethernet. Ciò significa che puoi riprodurre i tuoi brani preferiti in qualsiasi punto della casa senza bisogno di complicati accoppiamenti Bluetooth tra dispositivi ogni volta che desideri ascoltare musica.

Spotify Connect funziona da smartphone, tablet o PC che fungono da telecomando per Spotify. Sono supportati sia gli account gratuiti che quelli premium. Per ulteriori informazioni, visita [Spotify Connect](#).

L'utilizzo di Spotify Connect garantisce la migliore qualità audio e la migliore esperienza di streaming su WiiM Ultra.



Multi-room e accoppiamento stereo

Per utilizzare Spotify Connect per l'accoppiamento multi-room o stereo, segui queste istruzioni:

1. Raggruppa più dispositivi WiiM nell'app WiiM Home. Per le istruzioni, consulta [WiiM Multi-room Audio e Stereo Pairing](#).
2. Trasmetti Spotify in streaming ai dispositivi raggruppati. Il nome del gruppo corrisponderà al dispositivo principale del gruppo.

Informazioni sulla licenza

Il software Spotify è soggetto a licenze di terze parti, disponibili [qui](#).

TIDAL Connect

TIDAL è una piattaforma globale di streaming musicale che avvicina i fan agli artisti attraverso esperienze uniche e la massima qualità audio. Riproduci in streaming la tua musica preferita senza interruzioni dall'app TIDAL direttamente sui tuoi dispositivi con la massima qualità possibile.

TIDAL Connect ti consente di riprodurre musica in streaming dall'app TIDAL su dispositivi compatibili. È simile ad Apple AirPlay e Spotify Connect in quanto consente agli utenti di riprodurre musica in streaming sui dispositivi collegati dall'interno dell'app. Ciò significa che puoi utilizzare il tuo smartphone o computer come controller per riprodurre musica su WiiM Ultra.

Come utilizzare TIDAL Connect:

1. Avvia l'app TIDAL sul tuo dispositivo mobile.
2. Riproduci un brano e vai alla schermata **Now Playing (In riproduzione)**.
3. Tocca l'icona **Cast** in alto a destra.
4. Seleziona il tuo dispositivo WiiM dall'elenco.

Amazon Music Cast (Alexa Cast)

Alexa Cast è una funzione che ti consente di riprodurre e controllare la musica su qualsiasi dispositivo Alexa dalla tua app Amazon Music per iOS o Android. Puoi scoprire tutti i tuoi dispositivi Alexa dalla tua app musicale. I tuoi dispositivi non devono necessariamente essere connessi alla stessa rete Wi-Fi del tuo dispositivo mobile. Puoi selezionare qualsiasi dispositivo da qualsiasi luogo. Una volta selezionato il dispositivo di destinazione, la musica scelta sull'app inizierà a essere riprodotta sul dispositivo selezionato. Ora puoi seguire la riproduzione sulla tua app. Quando tocchi "Salta" sull'app, il dispositivo passa al brano successivo. La tua app diventa un telecomando per il dispositivo.

WiiM Ultra e Alexa Cast

WiiM Ultra è uno dei primi dispositivi che supporta Alexa Cast con un output bit-perfect fino a 192 kHz/24 bit. È possibile riprodurre Amazon Music Ultra HD in streaming direttamente dall'app nativa Amazon Music su WiiM Ultra, ottenendo la massima qualità audio possibile.

Come utilizzare Alexa Cast

1. **Accedi:** assicurati di aver effettuato l'accesso al tuo account Amazon per Alexa sull'app WiiM Home.
2. **Aggiornamento:** assicurati di avere l'ultima versione dell'app Amazon Music.
3. **Trasmettere musica:** nella schermata **Now Playing**, toccare l'icona **Casting** in alto a destra.
4. **Seleziona dispositivo:** scegli WiiM Ultra dall'elenco.

Opzioni di controllo

- **Controllo vocale:** utilizza i comandi vocali per controllare la musica sul dispositivo.
- **Controllo app:** passa dal controllo vocale a quello tramite app per maggiore comodità.
- **Interrompi trasmissione:** per interrompere la trasmissione e riprendere la riproduzione sul telefono, apri l'elenco dei dispositivi e tocca il pulsante di disconnessione.

Amazon Alexa Multi-room Audio

Amazon Alexa può essere utilizzato anche per l'audio multi-room, consentendo di riprodurre musica in sincronia su più altoparlanti di marche compatibili e WiiM Ultra utilizzando l'app Amazon Alexa.

Per istruzioni dettagliate, consulta [Amazon Alexa Multi-room Audio](#).

Google Cast Audio

Google Cast Audio consente di trasmettere istantaneamente la tua musica, radio o podcast preferiti dalle app abilitate per Google Cast sul tuo dispositivo mobile agli altoparlanti tramite Wi-Fi o Ethernet.

Configurazione di Google Cast

1. **Abilitare Google Cast:**
 - Una volta configurato WiiM Ultra, abilita Google Cast dall'app WiiM Home.
2. **Riproduzione di musica:**
 - Apri un'app compatibile (ad esempio Spotify, Apple Music, TIDAL, Amazon Music, YouTube Music, Deezer) sul tuo smartphone o tablet e tocca il pulsante **Cast**.
 - Seleziona WiiM Ultra e avvia lo streaming audio.
3. **Utilizza il browser Chrome:**
 - Trasmetti qualsiasi audio dal tuo browser Chrome selezionando l'opzione **Cast** nel menu.

Google Cast Multi-room Audio

Google Cast può essere utilizzato anche per l'audio multi-room, consentendo di riprodurre musica in sincronia su più altoparlanti di marche compatibili e WiiM Ultra utilizzando l'app Google Home.

Per istruzioni dettagliate, consulta [Google Cast Multi-room Audio](#).

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) definisce gli standard per i dispositivi di rete domestici per comunicare e condividere file multimediali senza interruzioni. WiiM Ultra è un renderizzatore multimediale digitale (DMR) compatibile con DLNA. Quando un'unità USB è collegata a WiiM Ultra, funziona anche come server multimediale digitale (DMS), consentendo a qualsiasi client abilitato DLNA di accedere alla musica memorizzata sull'unità.

Come funziona

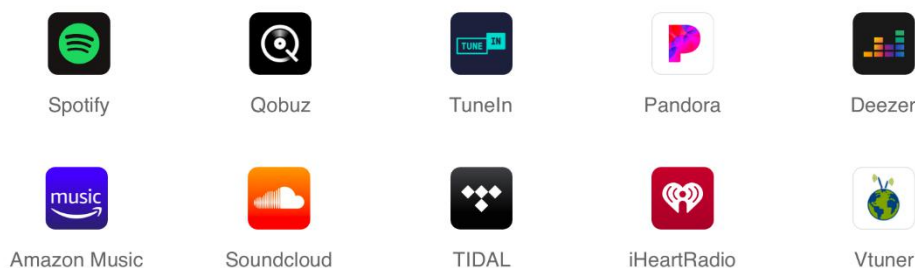
Quando è collegato alla stessa rete degli altri dispositivi o app DLNA, WiiM Ultra appare automaticamente nei menu di questi componenti in rete. Il computer e gli altri dispositivi multimediali rilevano e riconoscono WiiM Ultra senza alcuna configurazione aggiuntiva.

Controllo e streaming

È possibile controllare WiiM Ultra da altri lettori multimediali digitali DLNA o controller. Inoltre, è possibile trasmettere contenuti da server multimediali digitali DLNA direttamente a WiiM Ultra, senza necessità di configurazioni aggiuntive.

11. Tutta la musica in un'unica app

Con l'app gratuita WiiM Home, puoi controllare i tuoi contenuti e i dispositivi WiiM da un unico posto. L'app supporta molti servizi di streaming musicale popolari come Spotify, iHeartRadio, TIDAL, Amazon Music, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn e altri ancora.



L'app WiiM Home offre le seguenti funzionalità:

- **Streaming da qualsiasi fonte:** goditi una riproduzione senza interruzioni da servizi di streaming, NAS o altri dispositivi di archiviazione collegati.
- **Controllo all-in-one:** gestisci i tuoi servizi musicali e dispositivi senza sforzo in un'unica app per un controllo completo e centralizzato.
- **Esperienza di ascolto personalizzata:** personalizza la tua esperienza di ascolto con impostazioni EQ regolabili, timer di spegnimento e sveglie musicali programmate.
- **Ricerca semplice:** trova e salva istantaneamente i tuoi brani preferiti utilizzando la ricerca universale di WiiM, che scansiona tutte le tue fonti musicali.
- **Musica in tutta la casa:** goditi la musica in più stanze raggruppando i dispositivi per la riproduzione sincronizzata o riproduci musica diversa su ciascun altoparlante.
- **Accesso integrato al centro assistenza:** accedi rapidamente al nostro centro assistenza direttamente dall'app, per ricevere assistenza immediata ogni volta che ne hai bisogno.

Per ulteriori informazioni, consulta [il manuale utente dell'app WiiM Home](#).

12. Audio multi-room e accoppiamento stereo

Con WiiM Ultra è facile creare un sistema audio wireless multi-room con Amazon Echo (o dispositivi con Alexa integrata) o Google Home. È possibile creare un sistema audio multi-room ancora più flessibile con più dispositivi WiiM per i dispositivi audio esistenti.

Note:

- *Alexa e Google Cast multi-room devono essere configurati utilizzando rispettivamente l'app Alexa e l'app Google Home.*
- *Le funzionalità multi-room di Alexa e Google Cast supportano solo servizi musicali basati su rete.*
- *Per abilitare l'audio multi-room per altre sorgenti di ingresso, come **Line In**, **Optical In**, **HDMI** o **Bluetooth**, il gruppo multi-room deve essere composto esclusivamente da dispositivi WiiM.*

Audio multi-room WiiM e accoppiamento stereo

Grazie alla nostra tecnologia multi-room proprietaria, WiiM Ultra supporta tutti i tipi di ingressi audio (Wi-Fi/Ethernet, Bluetooth, ingresso analogico Line In, ingresso Phono In, ingresso digitale Optical In e HDMI ARC) come sorgenti per il tuo sistema multi-room.

Configurazione multi-room WiiM

Ad esempio, per configurare un sistema multi-room con l'ingresso sorgente **Line In**, seguire i passaggi riportati di seguito:

1. Inserisci il cavo Line In nella porta **Line In** del WiiM Ultra.
2. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta **Line Out** del dispositivo sorgente, ad esempio un giradischi.
3. Apri l'app WiiM Home.
4. Vai alla scheda **Sfoglia**, quindi nella sezione **Ingresso sorgente** seleziona **Line In** come sorgente audio.
5. Configura un gruppo musicale multi-room con WiiM Ultra:
 - a) Vai alla scheda **Dispositivi** e seleziona il WiiM Ultra collegato al tuo dispositivo sorgente.
 - b) Tocca l'icona **Gruppo**  nell'angolo in alto a destra della casella del dispositivo.
 - c) Scegli gli altri dispositivi WiiM che desideri includere nel gruppo audio multi-room.

Ora, la musica dal dispositivo collegato verrà riprodotta in tutto il tuo gruppo musicale multi-room.

Puoi seguire la stessa procedura per configurare un sistema multi-room WiiM con qualsiasi altro ingresso sorgente supportato dal tuo dispositivo sorgente.



Accoppiamento stereo WiiM

Inoltre, puoi raggruppare due altoparlanti collegati a due dispositivi WiiM come coppia stereo per un suono più ampio e coinvolgente. Questa funzione supporta tutte le opzioni di ingresso, garantendo la compatibilità con praticamente tutte le preferenze di ascolto musicale.

Per utilizzare l'accoppiamento stereo, seguire i passaggi riportati di seguito:

1. Configurare due dispositivi WiiM.
2. Apri l'app WiiM Home.
3. Selezionare un dispositivo WiiM e toccare l'icona **Gruppo** nell'angolo in alto a destra dell' .
4. Selezionare l'altro dispositivo WiiM, quindi toccare **Fine**.
5. Tocca l'icona "  " e imposta i due dispositivi WiiM rispettivamente su **L** e **R**.
6. Vai alla scheda **Sfoglia**, quindi seleziona la musica da riprodurre.

Amazon Alexa Multi-room Audio

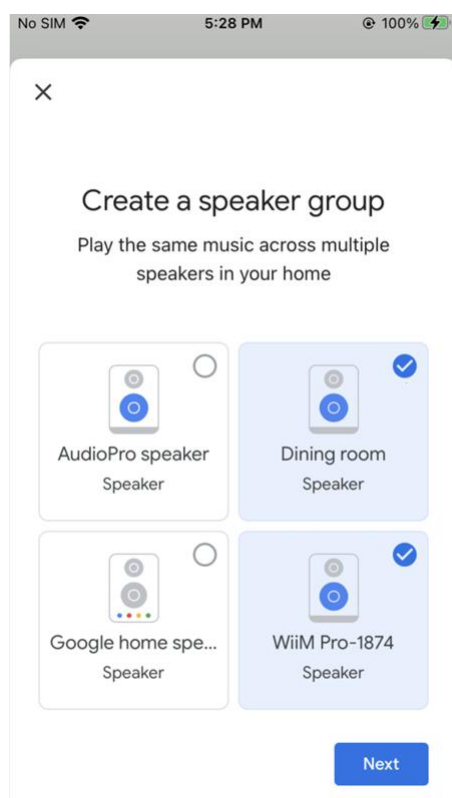
1. Apri l'app Amazon Alexa sul tuo smartphone o tablet.
2. Tocca **Devices** nella parte inferiore dello schermo.
3. Tocca l'icona **+** nell'angolo in alto a destra dello schermo.
4. Nel menu che appare, scegli **Combina altoparlanti**, quindi seleziona **Musica multi-room**.
5. Seleziona i dispositivi **Echo** e WiiM che desideri includere nella configurazione della musica multi-room, quindi tocca **Avanti**.
6. Assegna un nome al gruppo per la configurazione della musica multi-room (ad esempio, "Camera da letto").
7. Segui le istruzioni sullo schermo per completare la configurazione.

Nota: quando viene utilizzato con Amazon Echo o altri dispositivi Amazon, WiiM Ultra funziona come un ricevitore audio e non può trasmettere i suoi ingressi audio fisici (ad esempio, **Line In** o **Optical In**) a questi dispositivi Amazon tramite Wi-Fi.

Google Cast Multi-room Audio

Puoi raggruppare WiiM Ultra con altri dispositivi abilitati per Google Home o Google Cast per riprodurre la stessa musica su tutti i dispositivi tramite l'app Google Home.

1. Apri l'app Google Home.
2. Tocca l'icona **+** nell'angolo in alto a sinistra.
3. Tocca **Crea gruppo di altoparlanti** per creare un gruppo di altoparlanti.
4. Seleziona i dispositivi che si trovano nella stessa rete.



5. Assegna un nome al tuo gruppo (ad esempio, "Soggiorno").
6. Trasmetti musica in streaming al gruppo.

Nota: quando si utilizza con dispositivi audio Google Cast, WiiM Ultra funziona come ricevitore audio e non può trasmettere i suoi ingressi audio fisici (ad esempio, **ingresso linea** o **ingresso ottico**) a questi dispositivi audio Google Cast.

13. Funzionalità avanzate

Aggiornamenti del firmware

- WiiM Ultra si aggiorna automaticamente quando è connesso alla rete
- Gli aggiornamenti avvengono in modo silenzioso tra le 2:00 e le 5:00 del mattino, ora locale, senza alcun suono o notifica durante il processo. All'apertura dell'app dopo l'aggiornamento, vedrai gli ultimi aggiornamenti applicati al WiiM Ultra.

Utilizza Ethernet invece del Wi-Fi

Quando è collegato un cavo Ethernet, WiiM Ultra disattiva automaticamente il Wi-Fi per utilizzare la rete Ethernet.

Per confermare la connessione attiva:

1. Apri l'app WiiM Home.
2. Vai alla scheda **Dispositivi** e tocca l'icona **Impostazioni dispositivo**  del WiiM Ultra.
3. Seleziona **Stato della rete** per visualizzare la connessione di rete corrente.

14. Domande frequenti e assistenza

Domande frequenti

Se riscontri problemi con lo streamer audio, prova prima queste soluzioni:

- **Cosa posso fare se la mia app WiiM Home non riesce a trovare il dispositivo?**
 - Assicurati che la tua rete sia disponibile e che il dispositivo sia acceso correttamente.
 - Controlla che il LED sul dispositivo sia bianco fisso e verifica se sullo schermo di WiiM Ultra è presente un messaggio.
 - Assicurati che il tuo smartphone/tablet e WiiM Ultra siano connessi alla stessa rete Wi-Fi.
 - Assicurati di avere l'ultima versione dell'app WiiM Home sul tuo smartphone/tablet.
 - Prova a riavviare lo smartphone/tablet, WiiM Ultra e il router.
 - Se ancora non riesci a trovarlo, riconfigura il dispositivo sulla rete.

- **Cosa posso fare se il mio dispositivo non emette alcun suono?**

Se non senti alcun suono dal tuo WiiM Ultra, controlla quanto segue:

- **Livelli di volume:** assicurati che il volume sia alzato sia nell'app WiiM Home che sul tuo dispositivo esterno (ad es. ricevitore AV) collegato al WiiM Ultra.
- **Sorgente di ingresso:** assicurati che sul ricevitore o sul dispositivo sia selezionata la sorgente di ingresso corretta corrispondente all'uscita di WiiM Ultra.
- **Selezione dell'uscita audio:** verifica che nell'app WiiM Home sia selezionata l'uscita audio corretta.
- **Connessioni fisiche:** verifica che tutte le connessioni fisiche tra WiiM Ultra e il ricevitore o il dispositivo siano collegate correttamente e in modo sicuro.

- **Interruzione dell'audio o assenza di suono durante lo streaming di rete?**

Se non si sente alcun suono durante lo streaming, controllare se la barra di avanzamento dell'app musicale o dell'app WiiM Home si sta muovendo.

- **Controlla la connettività di rete:** assicurati che il segnale del tuo WiiM Ultra sia forte. Avvicina il WiiM Ultra al router wireless o al punto di accesso per migliorare la potenza del segnale.
- **Riavvia i dispositivi di rete:** spegnere e riaccendere i dispositivi di rete, inclusi router, modem e WiiM Ultra, spesso risolve i problemi di connettività.

- **Aggiornamento firmware e software:** assicurati che WiiM Ultra e tutti i dispositivi coinvolti nello streaming abbiano installato gli ultimi aggiornamenti firmware e software.
- **Ripristina WiiM Ultra:** come ultima risorsa, puoi provare a ripristinare le impostazioni di fabbrica di WiiM Ultra e configurarlo nuovamente.

- **Come posso ripristinare il mio dispositivo?**

- Tieni premuta la manopola del volume per 10 secondi fino a quando non sentirai il messaggio vocale "Ripristina impostazioni di fabbrica" e vedrai la luce lampeggiare in rosso e bianco. Anche lo schermo del WiiM Ultra visualizzerà il messaggio "Ripristina impostazioni di fabbrica".
- Il ripristino delle impostazioni di fabbrica cancella tutte le impostazioni relative alla sorgente, al volume e alla rete del WiiM Ultra e riporta il dispositivo alle impostazioni originali di fabbrica.

- **Cosa posso fare se il mio dispositivo non si accende normalmente?**

- Controllare lo stato del LED del dispositivo e assicurarsi che sia acceso.
- Assicurarsi di utilizzare l'alimentatore originale.

Assistenza

Se non riesci a risolvere il problema, segui uno dei metodi riportati di seguito per contattarci e richiedere assistenza:

- **App WiiM Home:** vai su **Altro > Feedback** o **Altro > Domande frequenti** per inviare una richiesta di assistenza. Riceverai una risposta via e-mail dall'assistenza WiiM entro le prossime 24 ore.
- **Sito web delle domande frequenti:** trova altre domande frequenti su <https://faq.wiimhome.com/en/support/solutions>.
- **E-mail:** invia un'e-mail a support@wiimhome.com per ricevere assistenza.
- **Sito web dell'assistenza WiiM Ultra:** visita <https://wiimhome.com/support/wiimUltra>.

15. Interfacce e servizi di rete pubblica

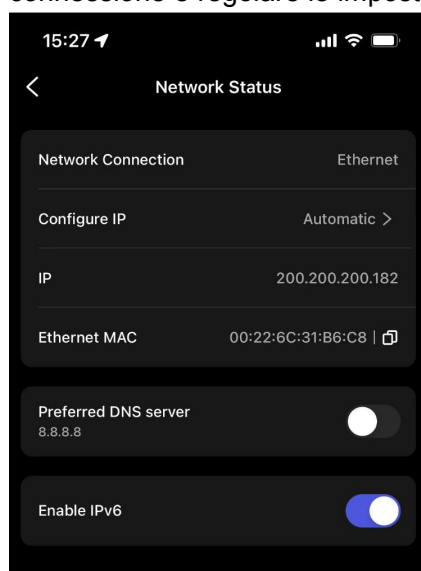
Questo capitolo descrive le interfacce di rete pubbliche (LAN, Wi-Fi e Bluetooth) su WiiM Ultra e i servizi che supportano.

Interfaccia LAN

L'interfaccia LAN consente al dispositivo di connettersi a una rete cablata tramite un cavo Ethernet, fornendo una connessione stabile e ad alta velocità per uno streaming e un controllo affidabili.

Nota: quando è collegato tramite Ethernet, WiiM Ultra disattiva automaticamente la connessione Wi-Fi per dare priorità alla rete cablata. Se il cavo Ethernet viene scollegato, il dispositivo si ricollega automaticamente alla rete Wi-Fi.

- **Porta fisica:** una porta Ethernet RJ-45 (10/100 Mbps).
- **Protocolli/servizi supportati:**
 - **DHCP:** per impostazione predefinita, quando si collega WiiM Ultra alla LAN tramite un cavo Ethernet, il dispositivo configurerà automaticamente la connessione di rete tramite DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) per ottenere un indirizzo IP.
 - **mDNS:** consente al WiiM Ultra di essere rilevato all'interno della rete locale.
 - **UPnP/DLNA:** consente la condivisione e il controllo dei contenuti multimediali con dispositivi compatibili.
- **Configurazione:** una volta connesso, è possibile visualizzare lo stato della connessione e regolare le impostazioni di rete utilizzando l'app WiiM Home.

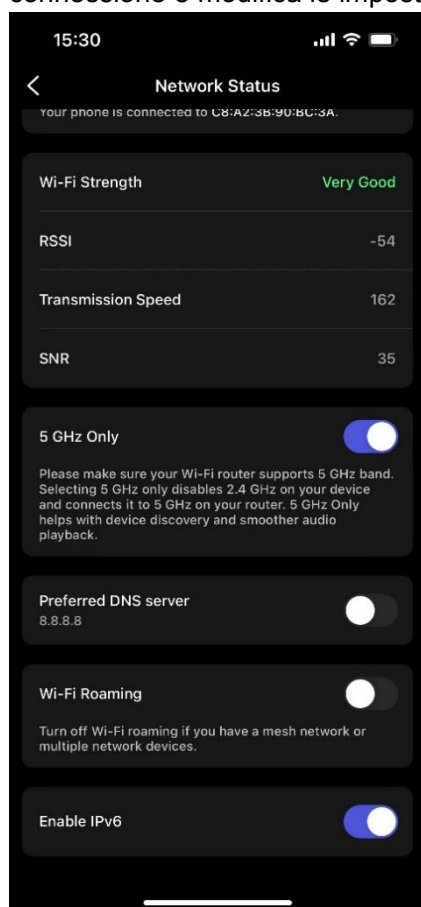


Interfaccia Wi-Fi

L'interfaccia Wi-Fi consente al dispositivo di connettersi a una rete wireless, offrendo opzioni di configurazione e streaming flessibili senza la necessità di una connessione cablata.

- **Standard supportati:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (bande 2,4 GHz e 5 GHz)
- **Protocolli/servizi supportati:**
 - **Modalità client Wi-Fi:** per impostazione predefinita, WiiM Ultra è impostato sulla modalità client Wi-Fi, che si connette automaticamente a una rete Wi-Fi conosciuta.
 - **Modalità AP:** consente di configurare WiiM Ultra tramite Wi-Fi. La modalità AP viene abilitata automaticamente quando WiiM Ultra entra in modalità di configurazione.
 - **mDNS:** consente di rilevare WiiM Ultra all'interno della rete locale.
 - **UPnP/DLNA:** consente la condivisione e il controllo dei contenuti multimediali con dispositivi compatibili.

- **Configurazione:** una volta connesso tramite Wi-Fi, controlla lo stato della connessione e modifica le impostazioni Wi-Fi utilizzando l'app WiiM Home.



Interfaccia Bluetooth

L'interfaccia Bluetooth viene utilizzata sia per la configurazione Wi-Fi che per lo streaming audio.

- **Protocolli/servizi supportati:** Bluetooth 5.3 LE (A2DP Sink e A2DP Source)
 - **Trasmissione BLE:** la trasmissione BLE viene abilitata automaticamente durante la configurazione Wi-Fi, consentendo all'app WiiM Home di rilevare il dispositivo e collegarlo alla rete Wi-Fi. Per ulteriori dettagli, consultare [Configurazione WiiM Ultra tramite Wi-Fi](#).
 - **A2DP Sink:** supporta la ricezione di flussi audio da dispositivi mobili, tablet, ecc. per la riproduzione audio tramite Bluetooth.
 - **A2DP Source:** trasmette l'audio agli altoparlanti o alle cuffie Bluetooth per lo streaming audio wireless.
- **Configurazione:** per lo streaming audio è necessario l'accoppiamento Bluetooth. Per ulteriori dettagli, consultare [Uscita/ingresso audio tramite Bluetooth](#).

16. Istruzioni importanti per la sicurezza

1. Leggere attentamente queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni per riferimento futuro.
3. Prestare attenzione a tutte le avvertenze.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare secondo le istruzioni del produttore.
8. Proteggere il cavo di alimentazione da calpestio o schiacciamento, in particolare in corrispondenza delle spine, delle prese di corrente e del punto in cui fuoriescono dall'apparecchio.
9. Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
10. Scollegare questo apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
11. Rivolgersi a personale qualificato per qualsiasi intervento di assistenza. L'assistenza è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualsiasi modo, ad esempio quando l'alimentatore esterno, il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, quando è stato versato del liquido o sono caduti oggetti all'interno dell'apparecchio, quando l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, quando non funziona normalmente o quando è caduto.
12. Per ridurre il rischio di incendio o scossa elettrica, NON esporre questo prodotto a pioggia, liquidi o umidità.
13. NON esporre questo prodotto a gocciolamenti o schizzi e non collocare oggetti contenenti liquidi, come vasi, sopra o vicino al prodotto.
14. Tenere il prodotto lontano da fiamme e fonti di calore. NON collocare fonti di fiamme libere, come candele accese, sopra o vicino al prodotto.
15. NON apportare modifiche non autorizzate a questo prodotto.
16. NON utilizzare il prodotto su veicoli o imbarcazioni.
17. Utilizzare questo prodotto solo con l'alimentatore in dotazione.
18. Se la spina di alimentazione o un accoppiatore dell'apparecchio vengono utilizzati come dispositivo di disconnessione, il dispositivo di disconnessione deve rimanere facilmente azionabile.
19. A causa dei requisiti di ventilazione, si sconsiglia di collocare il prodotto in uno spazio ristretto, come ad esempio in una cavità nella parete o in un armadio chiuso.
20. Contiene piccole parti che potrebbero rappresentare un pericolo di soffocamento. Non adatto a bambini di età inferiore a 3 anni.

21. Questo prodotto contiene materiale magnetico. Consultare il proprio medico per verificare se ciò possa influire sul proprio dispositivo medico impiantabile.
22. Non collocare o installare la staffa o il prodotto vicino a fonti di calore, quali caminetti, radiatori, bocchette di riscaldamento o altri apparecchi (compresi amplificatori) che producono calore.

17. Dichiarazioni CE/FCC/IC/TELEC/Brasile/KC

Dichiarazione FCC/IC:

Informazioni sull'esposizione alle radiofrequenze: L'apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC/IC RSS-102 stabiliti per un ambiente non controllato. L'apparecchiatura deve essere installata e utilizzata mantenendo una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC e contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza che sono conformi agli standard RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e
- (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

NOTA: il produttore non è responsabile per eventuali interferenze radio o TV causate da modifiche o alterazioni non autorizzate apportate a questa apparecchiatura. Tali modifiche o alterazioni potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

NOTA: questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stati concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Per apparecchiature radio che operano nella banda 5150-5850 MHz

I radar ad alta potenza sono assegnati come utenti primari delle bande da 5,25 a 5,35 GHz e da 5,65 a 5,85 GHz. Queste stazioni radar possono causare interferenze e/o danni ai dispositivi LE LAN (Licence-Exempt Local Area Network). Per questa apparecchiatura wireless non sono previsti controlli di configurazione che consentano modifiche alla frequenza di funzionamento al di fuori dell'autorizzazione concessa dalla FCC per il funzionamento negli Stati Uniti in conformità alla Parte 15.407 delle norme FCC.

Il dispositivo per il funzionamento nella banda 5150-5250 MHz è destinato esclusivamente all'uso in interni, al fine di ridurre il rischio di interferenze dannose con i sistemi mobili satellitari co-canale; per i dispositivi con antenna/e rimovibile/i, il guadagno massimo dell'antenna consentito per i dispositivi nelle bande 5250-5350 MHz e 5470-5725 MHz deve essere tale che l'apparecchiatura continui a rispettare il limite e.i.r.p.; per i dispositivi con antenna/e rimovibile/i, il guadagno massimo dell'antenna consentito per i dispositivi nella banda 5725-5850 MHz deve essere tale che l'apparecchiatura continui a rispettare i limiti e.i.r.p. specificati per il funzionamento punto-punto e non punto-punto, a seconda dei casi.

I trasmettitori nella banda 5,925-7,125 GHz non possono essere utilizzati per controllare o comunicare con sistemi aerei senza pilota.

Dichiarazione di esposizione alle radiazioni FCC/IC

L'apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC/IC RSS-102 stabiliti per un ambiente non controllato. L'apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Il trasmettitore/ricevitore senza licenza contenuto nel presente apparecchio è conforme alle norme CNR di Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicabili agli apparecchi radio senza licenza.

L'utilizzo è consentito alle seguenti due condizioni:

- (1) l'apparecchio non deve causare interferenze e
- (2) l'apparecchio deve accettare qualsiasi interferenza radioelettrica subita, anche se tale interferenza è suscettibile di comprometterne il funzionamento.

I radar ad alta potenza sono assegnati come utenti principali delle frequenze da 5,25 a 5,35 GHz e delle bande da 5,65 a 5,85 GHz. Queste stazioni radar possono causare interferenze e/o danni ai dispositivi LAN (rete locale esente da licenza). No No Per questa apparecchiatura wireless sono previsti controlli di configurazione che consentono qualsiasi modifica della frequenza di funzionamento al di fuori dell'autorizzazione FCC per le operazioni negli Stati Uniti in conformità con la parte 15.407 delle norme FCC.

I dispositivi che funzionano nella banda 5150-5250 MHz sono riservati esclusivamente all'uso in interni al fine di ridurre il rischio di interferenze dannose per i sistemi satellitari mobili che utilizzano gli stessi canali; il guadagno massimo dell'antenna consentito per i dispositivi che utilizzano le bande 5250-5350 MHz e 5470-5725 MHz deve essere conforme al limite p.i.r.e.; il guadagno massimo dell'antenna consentito (per i dispositivi che utilizzano la banda 5725-5850 MHz) deve essere conforme al limite p.i.r.e. specificato per il funzionamento punto-punto e non punto-punto, a seconda dei casi.

È vietato utilizzare trasmettitori nella banda da 5,925 a 7,125 GHz per controllare o comunicare con sistemi di aeromobili senza pilota.

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

IC: 30828-ASR004

FCC ID: 2BABF-ASR004

Dichiarazione CE:

Informazioni sull'esposizione alle radiofrequenze: Il livello massimo di esposizione consentito (MPE) è stato calcolato sulla base di una distanza di $d=20$ cm tra il dispositivo e il corpo umano. Per mantenere la conformità ai requisiti di esposizione alle radiofrequenze, utilizzare il prodotto mantenendo una distanza di 20 cm tra il dispositivo e il corpo umano.

Non utilizzare il dispositivo in ambienti con temperature troppo elevate o troppo basse, non esporre mai il dispositivo alla luce solare diretta o in ambienti troppo umidi.

La temperatura adeguata per il prodotto e gli accessori è compresa tra 0 °C e 40 °C.

Intervallo di frequenza operativa e potenza massima di trasmissione

Bluetooth: 2402 MHz ~ 2480 MHz, <9,11 dBm EIRP

WLAN 2,4 GHz: 2412 MHz ~ 2472 MHz, <20 dBm EIRP

WLAN 5 GHz: 5150 MHz ~ 5725 MHz, <20 dBm EIRP

5745 MHz ~ 5825 MHz, <13,98 dBm EIRP

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

Questo prodotto può essere utilizzato in tutti gli Stati membri dell'Unione Europea.

	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							

Il dispositivo per il funzionamento nella banda 5150-5350 MHz e 5955-6415 MHz è destinato esclusivamente all'uso in interni, al fine di ridurre il rischio di interferenze dannose con i sistemi satellitari mobili co-canale.

Conformità alle normative UE

Con la presente, Linkplay Technology Inc. Corporation dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE.

Per la dichiarazione di conformità, consultare wiimhome.com/wiimUltra/Doc_RED.

**Dichiarazioni TELEC**

In base alla legge sulle radiocomunicazioni, la banda 5,2/5,3/6 GHz è limitata all'uso in ambienti interni.

電波法により 5.2/5.3/6 GHz 帯は屋内使用に限ります.

Dichiarazione di conformità

Il produttore dichiara che il prodotto è conforme a:

- I requisiti di sicurezza specificati nell'Allegato 1 del Regolamento 2023 sulla sicurezza dei prodotti e delle infrastrutture di telecomunicazione (Requisiti di sicurezza per i prodotti collegabili pertinenti) ("Requisiti di sicurezza").

Visitare il sito web: [PSTI Statement of Compliance](#).

Dichiarazione del Brasile

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL: www.gov.br/anatel/pt-br/.

Certificazione KC

전자파적합등록번호: R-R-L8P-ASR004

제품명칭: WiiM Ultra Hi-Res Audio Streamer

모델명: ASR004

정격입력: 100-240V AC, 50/60Hz

제조업체: Linkplay Technology Inc. 중국

제조년월: 별도표시