Avantree®
For a Better Experience

Read me first before using the Audikast ☺ !

User Guide
Avantree Audikast
aptX Low Latency Wireless Transmitter

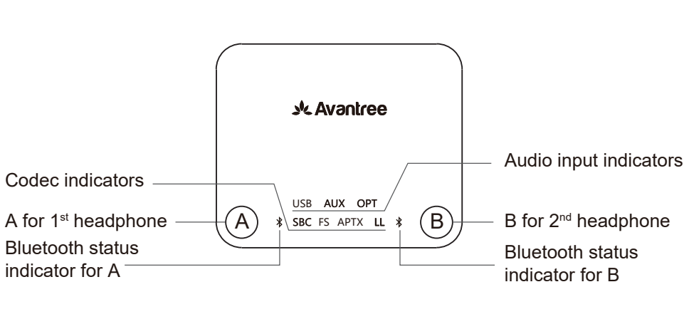
The Audikast does NOT have built-in battery
and requires constant USB power

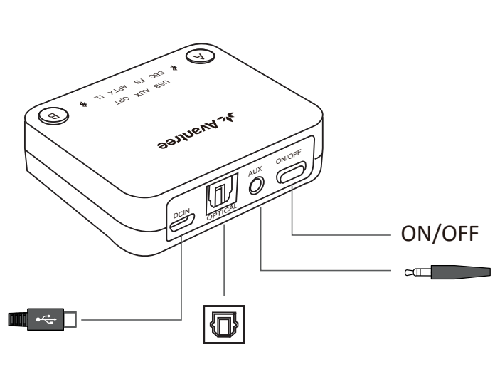
Model No:BTTC-418-BLK
www.avantree.com

What's in the box

1. The Audikast
2. Micro USB power cable
3. Optical audio cable
4. AUX/3.5mm audio cable
5. 3.5mm to RCA audio cable

Product overview



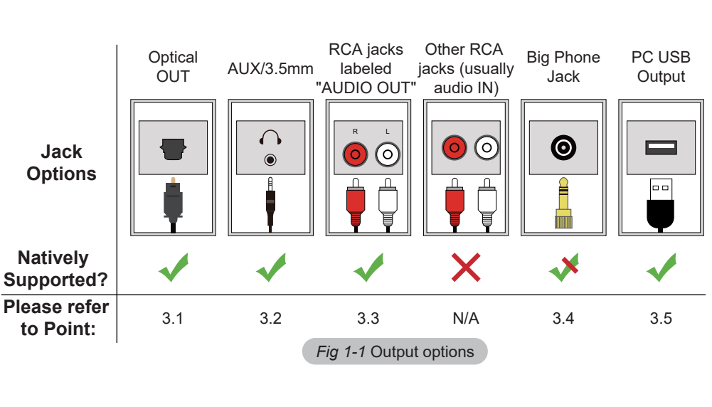


INDICATOR STATUS

ᛒ	Power on / reconnecting - Flashes **BLUE** once per 2s
	Pairing - Flashes **RED** and **BLUE** alternately
	Connected - Steady **BLUE**
SBC	Connected using the SBC codec
FS	Connected using the FastStream codec
APTX	Connected using the aptX codec
LL	Connected using the aptX Low Latency codec
USB	USB input selected(USB power/data cable is plugged in and activated)
AUX	AUX input selected (AUX/3.5mm audio cable is plugged in)
OPT	Optical input selected (optical audio cable is plugged in and nothing is plugged into the AUX/3.5mm audio jack)

How to use

1. Check your TV/Audio Source output options



	Optical OUT	AUX/3.5mm	RCA jacks labeled "AUDIO OUT"	Other RCA jacks (usually audio IN)	Big Phone Jack	PC USB Output
Jack Options						
Natively Supported?	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Please refer to Point:	3.1	3.2	3.3	N/A	3.4	3.5

Fig 1-1 Output options

2. Pair and connect to Bluetooth headphone/receiver

1) **Powering up and turn on the Audikast:** Connect it to a TV USB port or any other USB charger that supports 5V/500mA-2A using included Micro USB power cable. Slide on/off switch to "ON" position, then ᛒ close to Ⓐ flashes **BLUE** once per 2 seconds.
2) **Enter the Audikast into PAIRING MODE:** On first use, the Audikast will enter pairing mode automatically, ᛒ close to Ⓐ flashes **RED** and **BLUE** alternately. Otherwise, press and hold Ⓐ for 1 second to enter into pairing mode.
3) **Enter headphone into PAIRING MODE:** Please refer to relevant user manual (Usually LED on headphone flash Red and Blue alternately or flash Blue quickly).
4) **Connecting:** During the pairing process, keep the devices close to each other and wait. Once connected, ᛒ close to Ⓐ will turn SOLID **BLUE**.

3. Connect the Audikast to your TV/audio source

3.1. Optical Audio Out

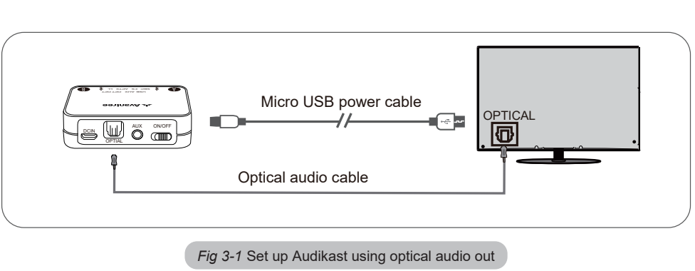
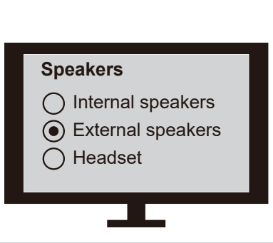


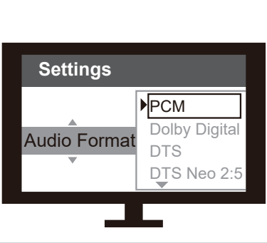
Fig 3-1 Set up Audikast using optical audio out

Now, you should be able to hear sound from headphones, if no sound:
a. Ensure your TV Speaker is set to "External Speaker"
b. Ensure TV Audio Format is set to "PCM" (This is **IMPORTANT**)



Speakers
○ Internal speakers
● External speakers
○ Headset

Fig 3-2 Set TV speaker to "External Speaker"



Settings
Audio Format
▸PCM
Dolby Digital
DTS
DTS Neo 2:5

Fig 3-3 Set TV Audio Format to "PCM" (IMPORTANT)

Note: Unplug any devices from the 3.5mm AUX jack while using the OPTICAL output.

3.2. AUX/3.5mm Audio Out

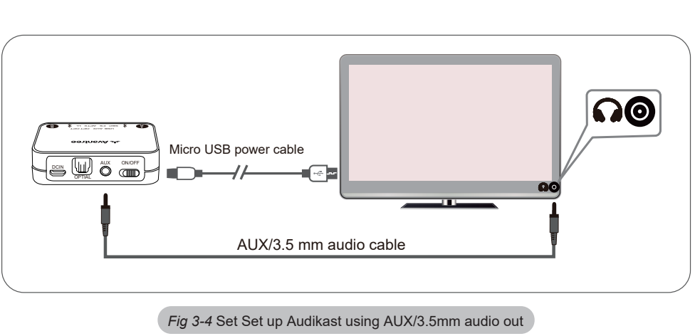
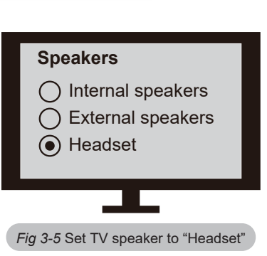


Fig 3-4 Set Set up Audikast using AUX/3.5mm audio out

Now, you should be able to hear sound from headphones, if no sound, ensure your TV speaker is set to "Headset".



Speakers
○ Internal speakers
○ External speakers
● Headset

Fig 3-5 Set TV speaker to "Headset"

3.3. RCA Audio Out (Red/White ports labeled "AUDIO OUT ")

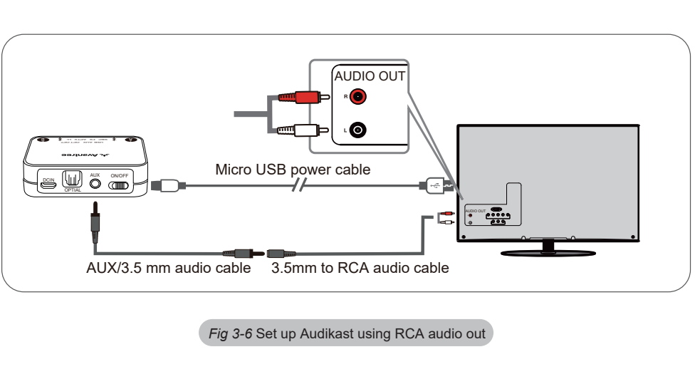


Fig 3-6 Set up Audikast using RCA audio out

Now, you should be able to hear sound from headphones, if no sound:
a. Ensure use TV Red/White ports labeled "AUDIO OUT", other Red/White ports are incorrect.
b. Ensure your TV Speaker is set to "External Speaker".

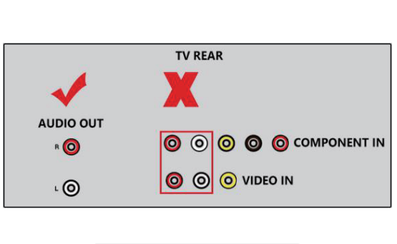
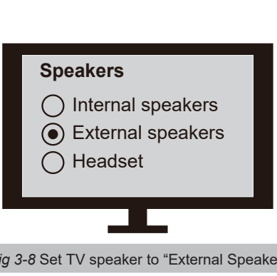


Fig 3-7 Use the right RCA ports



Speakers
○ Internal speakers
● External speakers
○ Headset

Fig 3-8 Set TV speaker to "External Speaker"

3.4 Receiver with 6.35mm Phone Jack at Front

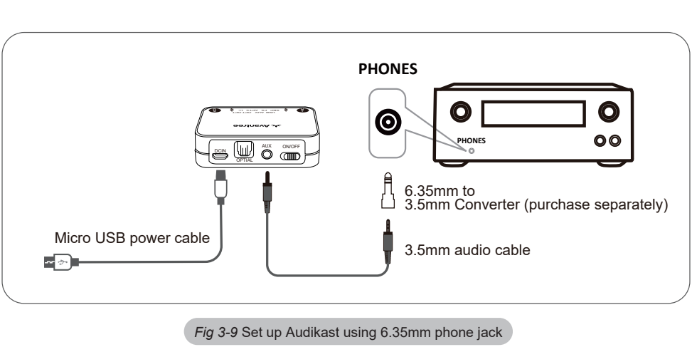


Fig 3-9 Set up Audikast using 6.35mm phone jack

3.5 PC/Laptop with USB Output

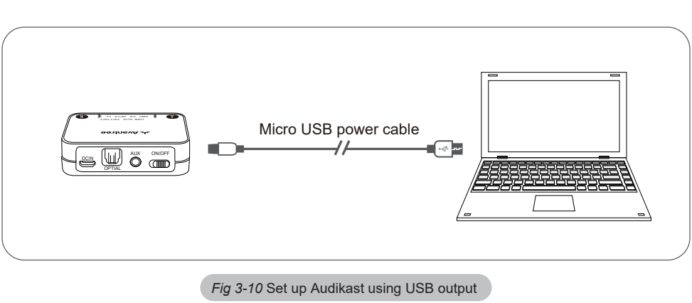


Fig 3-10 Set up Audikast using USB output

Note: Use the included Micro USB cable, otherwise, ensure the USB cable supports both data syncing and power capability.

Now, you should be able to hear sound from headphones, if no sound:
Right-click speaker icon on the bottom-right of the PC/laptop screen and select "Playback devices", set "Avantree Audikast" as "Default Devices".

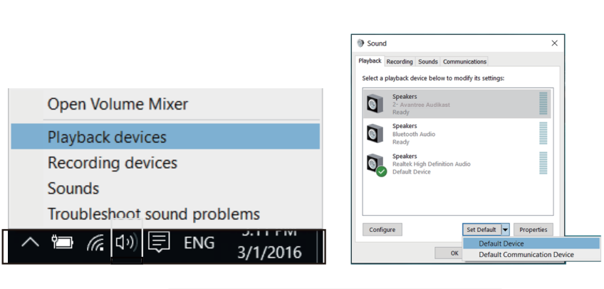
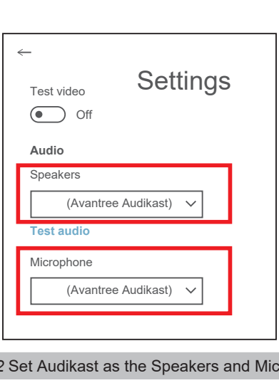


Fig 3-11 Set Audikast as the playback device.

Note: For the Skype call, please set "Avantree Audikast" as Microphone and Speaker device in audio settings.



Settings
Test video
Off
Audio
Speakers
(Avantree Audikast)
Test audio
Microphone
(Avantree Audikast)

Fig 3-12 Set Audikast as the Speakers and Microphone

EN Add a 2nd pair of Bluetooth headphone

Step 1: Pair and connect the Audikast to 1st Bluetooth headphone(please refer to above Point 2).

Step 2: Enter the Audikast into PAIRING MODE manually - press and hold Ⓑ for 2 seconds, close to Ⓑ flash **BLUE** and **RED** alternately.

Step 3: Place your 2nd set of headphone into Bluetooth PAIRING MODE (please refer to your 2nd headphones' user manual).

Step 4: Keep the devices close to each other and wait. Once connected, close to Ⓑ on the transmitter will turn SOLID **BLUE**.

Clear paired history:

After power on, press and hold BOTH Ⓐ and Ⓑ together for 7 seconds, both ᛒ will be on **BLUE** for 2 seconds, then Ⓐ enter pairing mode automatically, ᛒ close to Ⓐ flashes **RED** and **BLUE** alternately.

Troubleshooting

1. Not working/ no sound.

1.1. No audio signal into the Audikast

If connected using OPTICAL port, 1) Ensure your TV audio format is set to "PCM", since the Audikast does not decode Dolby/DTS. Otherwise, you will need to get one Digital to Analog Converter that supports Dolby/DTS. ; 2) Change your TV audio OUT setting to "External Speakers".
If connected using the RCA ports, 1) Ensure use the Red/White ports labeled "AUDIO OUT". Other RCA ports are usually AUDIO IN and incorrect; 2) Change your TV audio OUT setting to "External Speakers".
If connected using AUX/3.5mm audio out, change your TV audio OUT setting to "Headset", and can you hear any sound with the wired headphone plugged directly into the TV?

1.2. The Audikast and headphones are not connected properly

Re-pair and connect them strictly following Point 2, once connected successfully, ᛒ close to A/B turn SOLID **BLUE**.

2. Short range / audio cuts

Unstable Bluetooth connection - Clear paired history of BOTH Audikast and headphones.
Bluetooth signal interference - Turn off all other nearby Bluetooth enabled devices.
Short work range of headphone - Work range is decided by devices on BOTH ends. Please test the work range of headphone is ok - test it with your smart phone.
Source issue - When you play an internet source from PC, Mac or cellphone, quite often, the audio cuts are Internet bandwidth / speed related. Please test with local source Bluetooth streaming and check again.

3. Audio delay

Bluetooth headphone is **NOT** aptX LL supported - If your Bluetooth headphone does not support aptX LL, it will work with the Audikast using SBC codec with 220ms latency, you will experience a noticeable lag between sound and picture.

4. Reconnect

NO need to re-pair the Audikast and headphones for each use, the Audikast will ALWAYS auto reconnect to the last paired device once you power on both devices and wait for 5-10 seconds . Otherwise, turn OFF both the Audikast and headphone, then turn them both back ON and wait 5-10 seconds for them to reconnect.
For the 2nd headphone, it will also auto reconnect to the Audikast after waiting 5-10s once power on. Otherwise, you will need to turn OFF and ON both transmitter and 2nd headphone again, or click once on 2nd headphones.

DE Schnellanleitung

1. Überprüfen Sie die Output-Optionen des TV/ Tonquelle, siehe "Fig 1-1".

2. Paaren und Verbinden

2.1. Paaren und Verbinden der 1. Bluetooth Kopfhörer/ Empfänger

1) **Laden und schalten Sie den Audikast an** – verbinden Sie diesen mit dem USB-Ladegerät, indem Sie das mitinbegriffene USB Daten-/ Ladekabel verwenden, schieben Sie den An/ Aus Schalter auf die „An"-Position.
2) **Schalten Sie das 1. Audikast-Gerät in den PAARUNGSMODUS** – bei der ersten Verwendung geht der Audikast automatisch in den Paarungs modus, die ᛒ Anzeige neben dem Ⓐ blinkt abwechselnd **ROT** und **BLAU** auf.
3) **Schalten Sie die 1. Kopfhörer/ Empfänger in den PAARUNGSMODUS** – bitte beziehen Sie sich auf die jeweilige Anleitung.
4) **Verbinden** – Während des Paarungsprozesses sollten Sie die Geräte dicht beieinander halten und warten. Sobald eine Verbindung besteht, leuchtet ᛒ neben Ⓐ **BLAU** auf.

2.2. Paaren und Verbinden Sie die 2. Bluetooth Kopfhörer/ Empfänger.

1) **Paaren und verbinden Sie die 1. Kopfhörer mit dem Audikast** – siehe oben.
2) **Gehen Sie auf dem Audikast in PAARUNGSMODUS für das 2. Gerät** – halten Sie Ⓑ eine Sekunde lang gedrückt, bis ᛒ neben Ⓑ abwechselnd **ROT** und **BLAU** auf.
3) **Schalten Sie die 2. Kopfhörer/ Empfänger in den PAARUNGSMODUS** – bitte beziehen Sie sich auf die jeweilige Anleitung.
4) **Verbinden** – Während des Paarungsprozesses sollten Sie die Geräte dicht beieinander halten und warten. Sobald eine Verbindung besteht, leuchtet ᛒ neben Ⓑ **BLAU** auf.

3. Verbinden Sie den Audikast mit Ihrem Fernseher oder einer anderen Tonquelle

3.1 Optisch Audio Out, siehe "Fig 3-1"
Jetzt sollten Sie über die Kopfhörer einen Ton hören können:
a. Stellen Sie sicher, dass Ihr TV-Lautsprecher auf "externer Lautsprecher" eingestellt ist, siehe **"Fig 3-2"**.
b. Stellen Sie sicher, dass das Audioformat auf "PCM" eingestellt ist (wichtig),siehe **"Fig 3-3"**.
Hinweis: Ziehen Sie Gerätekabel aus dem 3,5mm AUX Anschluss, wenn Sie den OPTISCHEN Output verwenden.

3.2 AUX/3,5mm Audio Out, siehe "Fig 3-4"
Jetzt sollten Sie über die Kopfhörer einen Ton hören können. Falls nicht, stellen Sie sicher, dass Ihr TV-Lautsprecher auf „Kopfhörer" eingestellt ist. Siehe **"Fig 3-5"**.

3.3 RCA Audio Out (rote/weiße Anschlüsse namens "AUDIO OUT"), siehe "Fig 3-6".
Jetzt sollten Sie über die Kopfhörer einen Ton hören können. Falls nicht:
a. Stellen Sie sicher, dass Sie die roten/ weißen Anschlüsse namens „AUDIO OUT" nutzen, andere rote/ weiße Anschlüsse sind nicht richtig.Siehe **"Fig 3-7"**.
b. Stellen Sie sicher, dass Ihr TV-Lautsprecher auf „externer Lautsprecher" eingestellt ist. Siehe **"Fig 3-8"**.

3.4 Empfänger mit 6,35mm Kopfhöreranschluss vorne, siehe "Fig 3-9"

3.5 PC/ Laptop mit USB-Output, siehe "Fig 3-10"
Jetzt sollten Sie über die Kopfhörer Ton empfangen können, falls kein Ton: Rechtsklick auf das Lautsprechersymbol unten rechts auf dem PC/ Laptop-Bildschirm und „Playback-Geräte" auswählen, richten Sie „Avantree Audikast" als „Standardgerät" ein. Siehe **"Fig 3-11"**.
Hinweis: Bitte wählen Sie in den Skype-Toneinstellungen „Avantree Audikast" als Lautsprecher und Mikrofon aus. Siehe **"Fig 3-12"**.

FR Guide d'utilisation Rapide

1. Vérifiez les options de sortie de votre téléviseur / source audio, se référer à "Fig 1-1".

2. Appairage et connexion

2.1. Appairer et connecter au 1ier Casque/Récepteur Bluetooth

1) **Alimenter et mettre en marche l'Audikast** – connectez-le au chargeur USB en utilisant le câble de données / charge micro USB fourni, glissez l'interrupt eur marche / arrêt sur la position «on».
2) **MODE APPAIRAGE de l'Audikast avec le 1ier équipement** – à la 1ière utilisation, l'Audikast entrera en mode appairage automatiquement, l'indicateur ᛒ proche du Ⓐ clignote **ROUGE** et **BLEU** alternativement.
3) **Mettre le 1ier Casque/Récepteur en mode appairage** – veuillez consulter les modes d'emplois respectifs de vos appareils.
4) **Connexion** – Durant le processus d'appairage, gardez vos équipements les plus proches l'un de l'autre. Une fois connectés, l'indicateur ᛒ proche du Ⓐ passera au **BLEU**.

2.2. Appairer et connecter le 2nd Casque/récepteur Bluetooth

1) **Appairer et connecter le 1ier Casque à l'Audikast** – veuillez vous référer aux instructions ci-dessus.
2) **MODE APPAIRAGE de l'Audikast avec le 2nd équipement** – appuyez et maintenez Ⓑ durant 1 seconde jusqu'à ce que l'indicateur ᛒ proche du to Ⓑ clignote **ROUGE** et **BLEU** alternativement.
3) **Mettre le 2nd Casque/Récepteur en mode appairage** – veuillez consulter les modes d'emplois respectifs de vos appareils.
4) **Connexion** – Durant le processus d'appairage, gardez vos équipements les plus proches l'un de l'autre. Une fois connectés, l'indicateur ᛒ proche du Ⓑ passera au **BLEU**.

3. Connectez l'Audikast à votre TV ou toute autre source audio.

3.1 Sortie audio Optique, se référer à "Fig 3-1"
Vous devriez entendre du son dans votre casque. Dans le cas contraire:
a. Vérifiez que votre réglage Haut-parleurs TV est à " Haut-parleursEx ternes", se référer à **"Fig 3-2"**
b. Vérifiez que le format numérique audio de votre TV est réglé à "PCM"(très IMPORTANT), se référer à **"Fig 3-3"**
Remarque: Débranchez tous les appareils de la prise AUX 3.5 mm lorsque vous utilisez la sortie OPTIQUE.

3.2 Sortie Audio AUX/3.5mm, se référer à "Fig 3-4"
Dès à présent, vous devriez entendre du son dans le casque. Dans le cas contraire, assurez-vous que votre haut-parleur TV est réglé sur "Casque". Se référer à **"Fig 3-5"**.

3.3 Sortie Audio RCA (ports ROUGE/BLANC ports nommés "AUDIO OUT "), se référer à "Fig 3-6".
Dès à présent, vous devriez entendre du son dans le casque. Dans le cas contraire:
a. Assurez-vous d'utiliser les ports TV ROUGE / BLANCS nommés "AUDIO OUT", les autres ports ROUGE / BLANCS sont incorrects. Se référer à **"Fig 3-7"**.
b. Assurez-vous que vos haut-parleurs TV soient réglés sur "Haut-parleur externe". Se référer à **"Fig 3-8"**.

3.4 Récepteur avec sortie casque 6.35mm en facade, se référer à "Fig 3-9".

3.5 PC / ordinateur portable avec sortie USB, se référer à "Fig 3-10".
Dès à présent, vous devriez entendre le son dans vos écouteurs. Dans le cas contraire:
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du haut-parleur en bas à droite de l'écran du PC / ordinateur portable puis sélectionnez "Périphériques de lecture", définissez "Avantree Audikast" comme "Périphériques par défaut". Se référer à **"Fig 3-11"**.
Remarques: Dans les paramètres audio Skype, sélectionnez "Avantree Audikast" pour les enceintes et le micro. Se référer à **"Fig 3-12"**.

IT Guida rapida dell'utente

1. Controlla le opzioni output della tua TV/ Fonte Audio, vedi a "Fig 1-1".

2. Accoppiamento e connessione

2.1. Accoppiare e Connettere alle Cuffie/Ricevitore numero 1

1) **Ricaricare e accendere Audikast.** Connettere a un caricatore USB utilizzando il cavo dati/ricarica micro USB incluso nella confezione, portare il pulsante on/off in posizione "on".
2) **Portare il 1º dispositivo Audikast in MODALITÁ ACCOPPIAMENTO** – durante il primo utilizzo Audikast entrerà automaticamente in modalità accoppiamento, l'indicatore ᛒ al lato lampeggerà in **ROSSO** e **BLU** in modo alternato.
3) **Portare le cuffie/ricevitore numero 1 in MODALITÀ ACCOPPIAMENTO** – si prega di fare riferimento al manuale dell'utente relativo.
4) **Connessione** – Durante il processo di accoppiamento mantenere I dispositive vicino e attendere. Una volta connessi ᛒ posto al lato si illuminerà in **BLU**.

2.2. Accoppiare e Connettere le Cuffie/Ricevitore numero 2

1) **Accoppiare e Connettere le Cuffie numero 1 a Audikast** – fare riferimento a quanto sopra citato.
2) **Portare il 2º dispositivo Audikast in MODALITÁ ACCOPPIAMENTO** – tenere premuto per 1 secondo fino a quando l'indicatore ᛒ al lato lampeggia in **ROSSO** e **BLU** in modo alternato.
3) **Portare le Cuffie/Ricevitore numero 2 in MODALITÁ ACCOPPIAMENTO** -
si prega di fare riferimento al manuale dell'utente relativo.
4) **Connessione** - Durante il processo di accoppiamento mantenere I dispositive vicino e attendere. Una volta connessi ᛒ posto al lato si illuminerà in **BLU**.

3. Connettere Audikast alla tua TV o altra fonte audio

3.1 Uscita Audio Ottica, vedi"Fig 3-1"
Ora dovresti essere in grado di sentire un suono proveniente dalle cuffie, se non è così:
a. Assicurati che lo speaker della TV sia impostato su "cassa esterna". Vedi **"Fig 3-2"**.
b. Assicurati che il Formato Audio sia impostato su "PCM" (IMPORTANTE). Vedi **"Fig 3-3"**.
Nota: disconnettere tutti i dispositivo dal jack AUX da 3.5 mm mentre si utilizza l'output OTTICO.

3.2 Uscita audio AUX/3.5mm, vedi"Fig 3-4"
Ora dovresti essere in grado di sentire un suono proveniente dalle cuffie, se non è così assicurati che lo speaker della TV sia impostato su "Cuffie". Vedi "Fig 3-5".

3.3 Uscita Audio RCA (Porte Rosse/Bianche denominate "USCITA AUDIO"), vedi"Fig 3-6"
Ora dovresti essere in grado di sentire un suono proveniente dalle cuffie, se non è così:
a. Assicurati di utilizzare le porte Rosse/Bianche denominate "USCITA AUDIO", altre porte Rosse/Bianche non sono corrette. Vedi **"Fig 3-7"**.
b. Assicurati che lo speaker della TV sia impostato su "Speaker esterno". Vedi **"Fig 3-8"**.

3.4 Ricevitore con Jack del telefono 6.35mm sulla parte frontale, vedi "Fig 3-9"

3.5 PC/Laptop con Output USB, , vedi"Fig 3-10".
Ora dovresti poter sentire il suono dalle cuffie, se ciò non avviene:
Cliccare con il tasto destro sull'icona delle casse posta sull'angolo in basso a destra dello schermo del PC/ laptop e selezionare "Dispositivi di riproduzione", impostare "Avantree Audikast" come "Dispositivo predeterminato."Vedi **"Fig 3-11"**.
Nota: per le impostazioni audio di Skype, selezionare "Avantree Audikast" sia per le casse che il microfono.Vedi **"Fig 3-12"**.

ES Guía Rápida de Usuario

1. Compruebe las opciones de salida de suTV/fuente de audio, ver "Fig 1-1".

2. Emparejar y conectar

2.1. Emparejar y conectar al primer auricular/receptor Bluetooth

1) **Encender el Audikast**- conectar al cargador USB con el micro cable de carga USB, deslizar el botón hacia la posición de encendido.
2) **Poner el primer dispositivo Audikast en MODO EMPAREJAMIENTO**-
la primera vez, y Audikast entrará en modo emparejamiento automática mente, el indicador Bluetooth ᛒ al lado del Ⓐ alterna luz **ROJA** y **AZUL**.
3) **Poner en MODO DE EMPAREJAMIENTO el primer auricular/receptor**-por favor ver el manual de usuario.
4) **Conectar**-Durante el proceso de emparejamiento, mantenga ambos dispositivos cerca y espere. Una vez conectados, el botón ᛒ al lado del Ⓐ, se pondrá **AZUL**.

2.2. Emparejar y conectar al Segundo auricular/receptor de Bluetooth.

1) **Emparejar y conectar el primer auricular a Audikast**-por favor mirar arriba.
2) **Poner Audikast en MODO EMPAREJAMIENTO en el Segundo dispositivo**- mantener pulsado Ⓑ durante 1 segundo hasta que ᛒ al lado del Ⓑ alterne luz **ROJA** y **AZUL**.
3) **Ponga el Segundo auricular/receptor en MODO DE EMPAREJAMIENTO**-por favor ver el manual de usuario.
4) **Conectar**-Durante el proceso de emparejamiento, mantenga ambos dispositivos cerca y espere. Una vez conectados, el botón ᛒ al lado del Ⓑ, se pondrá **AZUL**.

3. Conectar Audiokast a su TV u otro dispositivo de audio

3.1. Salida óptica de audio, ver "Fig 3-1".
Ahora podrá escuchar el sonido en los auriculares, si no hay sonido:
a. Compruebe que el altavoz de su tv esté configurado como "Altavoz externo". Ver **"Fig 3-2"**.
b. Asegúrese de que el formato de audio de su tv es PCM (esto es IMPORTANTE). Ver **"Fig 3-3"**.
Nota: Desconecte cualquier dispositivo de la toma de aux de 3, 5mm mientras utiliza la salida ÓPTICA.

3.2. Salida de Audio AUX/3.5mm, ver "Fig 3-4".
Ahora, usted debería poder escuchar el sonido de los auriculares, si no hay sonido, asegúrese de que el altavoz de su TV esté configuradocomo "Auriculares". Ver **"Fig 3-5"**.

3.3 Salida de audio RCA (puertos rojo/blanco etiquetados como "SALIDA DE AUDIO"). Ver "Fig 3-6".
Ahora podrá escuchar el sonido con los auriculares, si no hay sonido:
a. Asegúrese de que está utilizando los puertos rojo y blanco etiquetados como SALIDA DE AUDIO, los otros puertos rojo/ blanco son incorrectos. Ver **"Fig 3-7"**.
b. Asegúrese de que el altavoz de su TV esté configurado como "Altavoz externo".Ver **"Fig 3-8"**.

3.4 Receptor con clavija telefónica de 6.35mm en la parte frontal. Ver "Fig 3-9"

3.5 PC/laptop 3.5 con Puerto USB. Ver "Fig 3-10"
Ahora, debería pocer escuchar el sonido de los auriculares, si no hay sonido: Haga clic en el icono del altavoz en la parte inferior derecha de la pantalla de su PC/laptop y seleccionar "dispositivos de reproducción", configurar "Avantree Audikast" como "Dispositivos por defecto".Ver **"Fig 3-11"**.
Notas: Para la configuración de audio de Skype, por favor seleccione "Avantree Audikast" para altavoces y micrófono.Ver **"Fig 3-12"**.

Any questions? Contact:

Support@avantree.com
(Response Time: 1 working day)

Self-service Support:

- More FAQs on support.avantree.com
- 100+ Step by step video Guide – youtube.com/avantree/playlists

Telephone Support (Mon-Fri):

- USA / CANADA +1 800 232 2078 (EN, PST 9am-5pm)
- EU / Asia telephone No. refer to http: //www.avantree.com/contact-us

Dispose of the packaging and this product in accordance with the latest provisions.

Z-PKQG-TC418-V2