

编号: Z-PKQG-DG60-V1

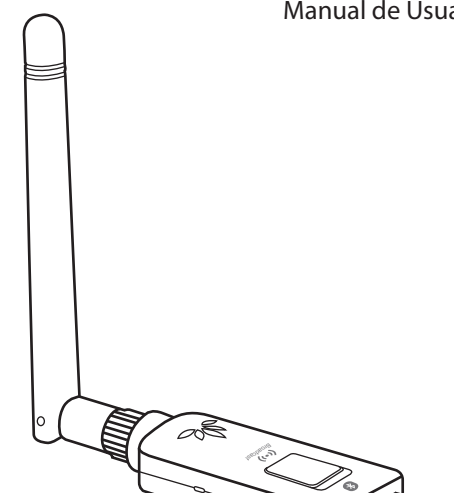
材质: 80g书纸 + 四色印刷 + 正反印刷

尺寸: 600 x 150mm 折后: 100 x 150mm

Avantree
User Manual

Wireless USB Audio Transmitter
Model No: BTDG-60

Scan for FAQ



support.avantree.com

User Manual	EN
Bedienungsanleitung	DE
Mode d'emploi	FR
Manuale di Istruzioni	IT
Manual de Usuario	ES

For Music streaming

- 1) Ensure DG60 is in Music Mode – The LED will flash every 5S or stay solid. If not, please double click the MFB.
- 2) On Windows PC: Set Avantree DG60 as default playback device via Sound settings
- 3) On Mac/PC/PS4: Double click MFB button switch DG60 to Music Mode, select Avantree DG60 as Sound Output device.

For VOIP Call/Gaming Chat

- 1) Please Ensure DG60 is in Talk Mode – The LED will flash quickly. You may switch between Music mode & Talk mode by Double clicking the MFB.
- 2) On PC: Set AvantreeDG60 as microphone and speaker device via the Settings menu of the app you're using.
- 3) On PS4: Set Avantree DG60 as input and output device in Audio Devices page.

Reconnect to Bluetooth devices

The DG60 will reconnect to the most recently connected device once that device has been switched ON. If it doesn't reconnect, please click the MFB button on DG60 once.

Section 2. Sharing music with your family and friends

Avantree DG60 is the world's first broadcasting transmitter. It can be linked up with 100 Avantree broadcasting headphones (AS9PA or AH6) in broadcast mode and deliver real time audio wirelessly – the exact same audio that the original set is listening to!

Stream audio from PC

1. Plug DG60 into PC and ensure that it is in **Pairing mode**.
2. Hold the MFB for 2S until the LED flashes **ORANGE** quickly.
3. Set Avantree AS9PA or AH6 headphones into broadcast mode:

- 1) AS9PA – Ensure AS9PA is on and not connect to any audio device via Bluetooth or AUX. And then hold **[MFB]** for 5s until the LED flashes **WHITE** slowly. Press **[MFB]** once again; the LED will flash **WHITE** rapidly.
- 2) AH6 – After powering on, hold **[MFB]** and **[MFB]** together until you hear "Welcome to Avantree". And then hold **[MFB]** for 2s until the LED flashes **WHITE & RED** alternately.
4. Once connected, the headphones' LED will flash **WHITE** slowly. When playing audio, LED on DG60 will turn solid **ORANGE** LED on headphones' LED will turn solid **WHITE**.
5. Repeat above step 2 and 3 to connect to more AS9PA or AH6 headphones.

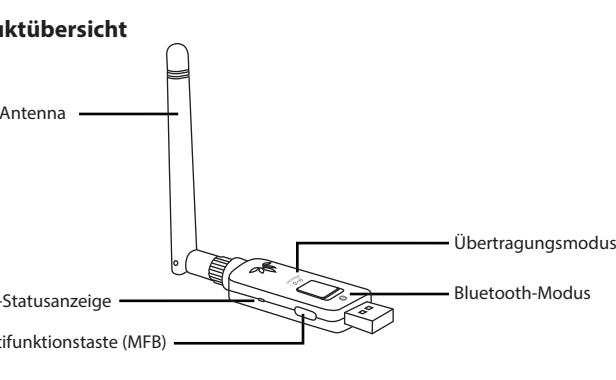
Streaming audio from mobile phone

1. Plug DG60 into PC, and ensure it is in **Pairing mode**.
2. Connect DG60 with mobile phone: DG60 works as a Bluetooth receiver. Double-Click the MFB; the LED will flash **ORANGE** and **WHITE** alternately. Turn on Bluetooth on your phone, search & select "Avantree DG60" to connect.
3. Connect DG60 with broadcasting headphone: Repeat step 2 and 3 in Section "Stream audio from PC"

Troubleshooting

- 2) AH6 – After powering on, hold **[MFB]** and **[MFB]** together until you hear "Welcome to Avantree". And then hold **[MFB]** for 2s until the LED flashes **WHITE & RED** alternately.
4. Once connected, the headphones' LED will flash **WHITE** slowly. When playing audio, LED on DG60 will turn solid **ORANGE** LED on headphones' LED will turn solid **WHITE**.
5. Repeat above step 2 and 3 to connect to more AS9PA or AH6 headphones.

Produktübersicht



Antenna, Übertragungsmodus, Bluetooth-Modus, LED-Statusanzeige, Multifunktions-Taste (MFB)

LED Statusanzeige

Status	LED
Über einen Low-Latency-Codec verbunden	Durchgehend WEISS oder BLAU
Über einen standardmäßigen nicht Low-Latency Codec verbunden	Blinkt alle 5 Sekunden WEISS oder BLAU
Paarungsmodus	Blinkt abwechselnd BLAU und WEISS
Sprechmodus	Blinkt schnell WEISS oder BLAU

Broadcast-Modus

Status	LED
Paarungsmodus	Blinkt schnell ORANGE
Abspielen von Audio	Durchgehend ORANGE

Multifunktions-Taste (MFB)

Funktion	Operation
Paaren	2 Sekunden gedrückt halten
Paarungshistorie löschen	7 Sekunden lang halten
Wechsel Musik/Sprechen	Doppelt klicken bei Verbindung
Erneut verbinden	Einmal drücken

DE

- 1) AS9PA – Stellen Sie sicher, dass die AS9PA eingeschaltet und nicht mit Tongeräten über Bluetooth oder AUX verbunden sind. Halten Sie dann **[MFB]** 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Anzeige langsam WEISS blinkt. Drücken Sie erneut auf **[MFB]**; die LED-Anzeige blinkt nun schnell WEISS.
- 2) AH6 – Halten Sie nach dem Einschalten **[MFB]** und **[MFB]** gleichzeitig gedrückt, bis Sie „Willkommen bei Avantree“ hören. Halten Sie dann **[MFB]** 2 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Anzeige abwechselnd WEISS & ROT auf blinkt.
4. Sobald eine Verbindung besteht, blinkt die LED-Anzeige an den Kopfhörern langsam WEISS auf. Beim Abspielen von Audio leuchtet die LED-Anzeige am DG60 durchgehend ORANGE auf und die LED-Anzeige an den Kopfhörern leuchtet durchgehend WEISS auf.
5. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3, um weitere AS9PA oder AH6 Kopfhörer zu verbinden.

Audio von Handys streamen

1. Schließen Sie den DG60 an einem PC an und stellen Sie sicher, dass er sich im Modus befindet **Pairing mode**.
2. Verbinden Sie den DG60 mit dem Mobiltelefon: Der DG60 agiert als Bluetooth-Empfänger. Doppelt klicken auf die MFB-Taste; die LED-Anzeige blinkt abwechselnd ORANGE und WEISS auf. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Handy ein und suchen & wählen Sie „Avantree DG60“.
3. Verbinden Sie den DG60 mit Ihren Broadcasting-Kopfhörern: Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 im Abschnitt „Audio vom PC streamen“.

Troubleshooting

1. Warum funktioniert der DG60 nicht/ warum wird er nicht von meinem PC erkannt?
– Wenn der DG60 über einen USB-Anschluss mit einem PC verbunden wird, sollte er als USB-Soundkarte/USB-Lautsprecher erkannt werden. Es erscheint KEIN BLUETOOTH-Symbol in der Taskleiste. Die Paarung/Verbindung über Bluetooth findet zwischen dem DG60 und Ihren Kopfhörern/Lautsprechern statt, und nicht über den PC.
– Nachdem Sie das Gerät angeschlossen haben, finden Sie den „Avantree DG60“ im Geräte-Manager und unter Playback-Einstellungen.
- Wenn Sie im Geräte-Manager ein „unbekanntes Gerät“ sehen, versuchen Sie zum Test einen anderen Computer zu benutzen.

2. Warum ist meine Tonqualität im SPRECHMODUS so schlecht?
Grund: Im SPRECHMODUS ist der Ton MONO, 16kHz Bit Rate Signal (die meisten Bluetooth-Geräte auf dem Markt nutzen ein niedrigeres 8kHz Bit Rate Signal). Im Musikmodus basiert der Ton auf einem STEREO-Signal mit einer Bit Rate von 48kHz. Die höhere Bit Rate im STEREO-Signal führt zu einer wesentlich besseren Tonqualität im MUSIKMODUS. Bitte beachten Sie, dass die meisten Bluetooth-Geräte nicht genutzt werden können, um während des Gesprächs oder bei Anrufen Musik zu hören, z.B. Handy, Computer etc.
Lösung: Nur der FastStream (FS) Codec unterstützt Musik und hochwertige Sprachaufnahmen gleichzeitig. Der DG60 unterstützt FS und gleichzeitig hochwertige Sprachaufnahmen und Musik, wenn er mit FS-kompatiblen Kopfhörern genutzt wird (z.B. Avantree ANC031, ANC032 oder Audition).

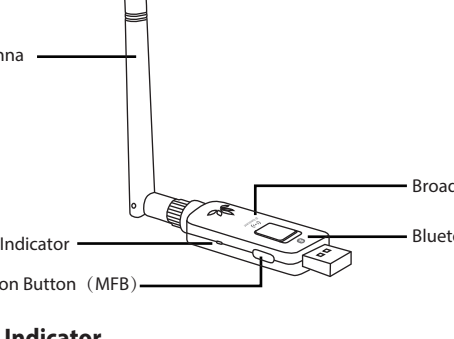
3. Warum funktioniert mein Mikrofon nicht?
Grund: DerDG60ist nicht auf denSPRECHMODUSeingestellt
Lösung: Stellen Sie sicher, dass Ihre Bluetooth-Kopfhörer und der DG60 miteinander verbunden sind. Drücken Sie dann zweimal auf die MFB-Taste, um den DG60 in den SPRECHMODUS zu setzen. Im SPRECHMODUS blinkt die LED-Anzeige schnell auf. Windows-Nutzer sollten die Toneinstellungen für Lautsprecher und Mikrofon kontrollieren. Diese sollten im VOIP-Programm und in den Windows Playback-Geräten auf "Standard" eingestellt sein.

EN

What's in the box?

1. DG60 BT Transmitter
2. USB extension cable
3. User guide

Product Overview



Antenna, Broadcast Mode, LED Status Indicator, Bluetooth Mode, Multifunction Button (MFB)

LED Status Indicator

Status	LED
Connected via a low latency codec	Solid WHITE or BLUE
Connected via a standard, non-low latency codec	Flash WHITE or BLUE every 5 seconds
Pairing mode	Flash BLUE and WHITE alternately
Talk mode	Flash WHITE or BLUE quickly

Broadcast Mode

Status	LED
Pairing mode	Flash ORANGE quickly
Play audio	Solid ORANGE

Why is the DG60 not working / being recognized by my PC ?

– When the DG60 is plugged into a PC USB port, it should be recognized as a USB sound card/USB speaker. NO BLUETOOTH icon will appear on the Taskbar. The pairing/connection via Bluetooth is between the DG60 and your headphones/speaker, not the PC.
– After it's plugged in, you can find the "Avantree DG60" in Device manager and in the Playback settings.
– If you see an "unknown device" indicated in Device manager, please try to changing to another computer to test.

2. Why am I getting such poor sound quality in TALK MODE?

Reason: In TALK mode, the sound is a MONO, 16kHz bit rate signal (most Bluetooth devices on the market use a lower 8kHz bit rate signal). When in MUSIC mode, the sound switches to STEREO signal with a 48kHz bit rate. The higher bit rate of the STEREO signal means the sound quality in MUSIC mode is much better. Note that most Bluetooth devices will not allow you to listen to music when talking or during a call e.g. a mobile phone, computer, etc.

Troubleshooting

- 2) AH6 – After powering on, hold **[MFB]** and **[MFB]** together until you hear "Welcome to Avantree". And then hold **[MFB]** for 2s until the LED flashes **WHITE & RED** alternately.
4. Once connected, the headphones' LED will flash **WHITE** slowly. When playing audio, LED on DG60 will turn solid **ORANGE** LED on headphones' LED will turn solid **WHITE**.
5. Repeat above step 2 and 3 to connect to more AS9PA or AH6 headphones.

Vorbereitungen vor der Einrichtung – was wollen Sie erreichen?

- Um Filme/ Videos zu schauen, zum Gaming oder um Musik zu streamen, beziehen Sie sich bitte auf Abschnitt 1
- Zur Nutzung mit dem Avantree AS9PA und/ oder Alto Clair um Audio mit drei oder mehr Personen zu teilen, beziehen Sie sich bitte auf Abschnitt 2

Abschnitt 1. Filme/ Videos schauen, Gaming oder das Streamen von Musik

Wichtiger Hinweis

1. Um eine minimale Tonverzögerung zu erreichen, stellen Sie sicher, dass Ihre Bluetooth-Kopfhörer entweder aptX Low Latency oder FastStream unterstützen. Ansonsten kommt es zu einer Verzögerung von 150-250ms.
2. Um eine optimale Tonqualität beim Gaming zu erreichen, stellen Sie sicher, dass Ihre Kopfhörer den FastStream Codec unterstützen (z.B. Avantree ANC031, ANC032 oder Audition).

Verbindung mit dem 1. Paar Bluetooth-Kopfhörer

1. Schließen Sie DG60 am PC an und stellen Sie sicher, dass sich dieser im **Pairing mode** befindet. Die LED-Anzeige blinkt abwechselnd **BLAU** und **WEISS** auf.
2. Setzen Sie Ihre Kopfhörer in den **PAIRINGMODUS** – bitte beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung für Ihre Kopfhörer. Normalerweise blinkt die LED-Anzeige schnell, oder abwechselnd in zwei verschiedenen Farben auf.
3. Halten Sie beide Geräte dicht beieinander und warten Sie. Sobald eine Verbindung besteht, blinkt die LED-Anzeige am DG60 entweder alle 5 Sekunden auf oder leuchtet durchgehend, je nach verwendetem Modus.

Um Musik zu streamen

- 1) Stellen Sie sicher, dass sich der DG60 im Musikmodus befindet – die LED-Anzeige blinkt alle 5 Sekunden auf oder leuchtet durchgehend. Falls nicht, klicken Sie zweimal die MFB.

FR

– Wenn Sie im Geräte-Manager ein „unbekanntes Gerät“ sehen, versuchen Sie zum Test einen anderen Computer zu benutzen.

2. Warum ist meine Tonqualität im SPRECHMODUS so schlecht?
Grund: Im SPRECHMODUS ist der Ton MONO, 16kHz Bit Rate Signal (die meisten Bluetooth-Geräte auf dem Markt nutzen ein niedrigeres 8kHz Bit Rate Signal). Im Musikmodus basiert der Ton auf einem STEREO-Signal mit einer Bit Rate von 48kHz. Die höhere Bit Rate im STEREO-Signal führt zu einer wesentlich besseren Tonqualität im MUSIKMODUS. Bitte beachten Sie, dass die meisten Bluetooth-Geräte nicht genutzt werden können, um während des Gesprächs oder bei Anrufen Musik zu hören, z.B. Handy, Computer etc.
Lösung: Nur der FastStream (FS) Codec unterstützt Musik und hochwertige Sprachaufnahmen gleichzeitig. Der DG60 unterstützt FS und gleichzeitig hochwertige Sprachaufnahmen und Musik, wenn er mit FS-kompatiblen Kopfhörern genutzt wird (z.B. Avantree ANC031, ANC032 oder Audition).

3. Warum funktioniert mein Mikrofon nicht?
Grund: DerDG60ist nicht auf denSPRECHMODUSeingestellt
Lösung: Stellen Sie sicher, dass Ihre Bluetooth-Kopfhörer und der DG60 miteinander verbunden sind. Drücken Sie dann zweimal auf die MFB-Taste, um den DG60 in den SPRECHMODUS zu setzen. Im SPRECHMODUS blinkt die LED-Anzeige schnell auf. Windows-Nutzer sollten die Toneinstellungen für Lautsprecher und Mikrofon kontrollieren. Diese sollten im VOIP-Programm und in den Windows Playback-Geräten auf "Standard" eingestellt sein.

Multifunction Button (MFB)

Function	Operation
Pair	Hold for 2 seconds
Clear pairing history	Hold for 7 seconds
Music/talk switch	Double-Click when connected
Reconnect	Click once

Preparation Before Set Up - What do you want to achieve?

- For watching movies/ video, gaming, or streaming music, please refer to Section 1
- For use with Avantree AS9PA and/or Alto Clair (AH6) to share audio with three or more people, please refer to Section 2

Section 1. Watch movies/video, play games or stream music

Important Notice

1. For minimum audio delay, please ensure your Bluetooth headphones support either aptX Low Latency or FastStream. Otherwise, you will get 150–250ms delay.
2. For optimal sound quality when talking while gaming, please ensure your headphones support the FastStream codec (e.g. Avantree ANC031, ANC032 or Audition).

Connect to 1st Bluetooth headphone

1. Plug DG60 into PC, and ensure it is in **Pairing mode**. The LED will flash **BLUE** and **WHITE** alternately.
2. Enter your headphones into **PAIRING MODE** – please refer to your headphone's user manual. Typically, the LED will either flash quickly or two colors if LED will flash alternately.
3. Keep both devices close and wait. Once connected, the DG60 LED will either flash every 5 seconds or stay on solid, depending on the mode you're using.

Solution: Only the FastStream (FS) codec supports both music and high quality voice simultaneously. The DG60 supports FS and the simultaneous quality voice and music feature if used with an FS compatible headphone (e.g. Avantree ANC031, ANC032 or Audition).

3. Why is my microphone not working?

Reason: The DG60 isn't set to TALK mode

Solution: Ensure your Bluetooth headphones and DG60 are connected. Then **DOUBLE CLICK** the MFB to switch the DG60 to TALK MODE. During TALK mode the LED will flash quickly.

For Windows users, please check that the speaker and microphone audio settings are set to "default" in your VOIP program and also in Windows' playback devices.

Any questions? Please visit: support.avantree.com
(User Manuals, FAQ, Video Tutorials and more)
Email support: support@avantree.com (Response Time: 1 working day)
Live chat: www.avantree.com

2) Bei Windows-PCs: Stellen Sie den Avantree DG60 als Standard-Playback-Gerät über die Toneinstellungen ein.

3) Bei Mac PCs/ PS4: Doppelt klicken auf der MFB-Taste, um den DG60 in den Musikmodus zu stellen, wählen Sie dann Avantree DG60 als Sound Output Gerät aus.

Für VOIP Anrufe/ Gaming Chats

- 1) Stellen Sie sicher, dass der DG60 auf den Sprechmodus geschaltet ist – Die LED-Anzeige blinkt schnell. Sie können zwischen dem Musikmodus & Sprechmodus wechseln, indem Sie zweimal auf die MFB-Taste drücken.
- 2) Bei PCs: Stellen Sie den DG60 als Mikrofon und Lautsprechergerät über das Einstellungs Menü der verwendeten App ein.
- 3) Bei PS4: Stellen Sie den Avantree DG60 als Input- und Output-Gerät über die Seite für Audiogeräte ein.

Mit Bluetooth-Geräten erneut verbinden

Der DG60 wird sich mit den meisten vor kurzem verbundenen Geräten erneut verbinden, sobald das Gerät eingeschaltet wird. Sollte dies nicht geschehen, klicken Sie bitte einmal auf die MFB-Taste am DG60.

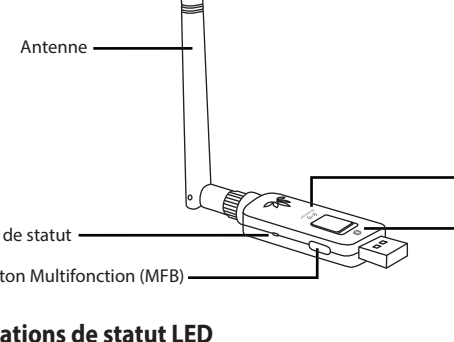
Abschnitt 2. Musik mit Familie und Freunden teilen

Der Avantree DG60 ist der erste Broadcasting-Transmitter der Welt. Er kann mit bis zu 100 Avantree Broadcasting-Kopfhörern (AS9PA oder AH6) im Broadcast-Modus verbunden werden und Audio kabellos in Echtzeit übertragen – genau derselbe Ton, der auch vom Originalist empfangen wird!

Audio vom PC streamen

1. Schließen Sie den DG60 am PC an und stellen Sie sicher, dass er sich im **Pairing mode** befindet.
2. Halten Sie die MFB-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Anzeige schnell **ORANGE** blinkt.
3. Setzen Sie die Avantree AS9PA oder AH6 Kopfhörer in den Broadcast-Modus

Vue d'ensemble produit



Antenne, Mode de diffusion, Mode Bluetooth, LED de statut, Bouton Multifonction (MFB)

Indications de statut LED

Statut	LED
Connecté via un codec à faible latence	BLANC ou BLEU fixe
Connecté via un codec standard	Flash BLANC ou BLEU toutes les 5 secondes
Mode appariage	Flash BLEU et BLANC alterné
Mode conversation	Flash BLANC ou BLEU rapide

Mode Broadcast (diffusion)

Statut	LED
Mode appariage	Flash ORANGE rapide
Lecture audio	ORANGE fixe

Bouton Multifonction (MFB)

Fonction	Operation
Appariage	Maintenir 2 secondes
Réinitialisation de l'historique d'appariage	Maintenir 7 secondes
Bascule Musique / conversation	Double-clic si connecté
Reconnexion	Clic 1x

Bon à savoir-Quelle sera votre utilisation ?

- Pour regarder des films / vidéos, jouer à des jeux ou écouter de la musique en continu, voir Section 1
- Pour utiliser la clé avec un Avantree AS9PA et/ou un Alto Clair afin de partager du son vers plus de 3 personnes, voir Section 2

Section 1. Regarder des films / vidéos, jouer à des jeux ou écouter de la musique

Notes importantes

1. Pour minimiser la latence audio, assurez-vous que votre casque Bluetooth prend en charge l'aptX Low Latency ou le FastStream sinon vous aurez 150 – 250ms de retard.
2. Pour un son optimal en conversation pendant un jeu, assurez-vous que votre casque Bluetooth prend en charge le codec FastStream (e.g. Avantree ANC031/032 ou Audition).

Connecter la clé au 1er casque Bluetooth

1. Brancher la clé DG60 dans une prise USB de votre PC puis vérifiez la LED **[MFB]** : elle doit clignoter **BLEU** et **BLANC** alternativement.
2. Mettre votre casque en **APPARIAGE** – veuillez consulter son manuel d'utilisation. En général, son voyant LED clignote rapidement ou alterne entre deux couleurs.
3. Garder les deux équipements proches et patienter. Une fois connectés, la LED de la clé DG60 clignote toutes les 5 secondes ou reste fixe, suivant le mode utilisé.

Pour une écoute de musique

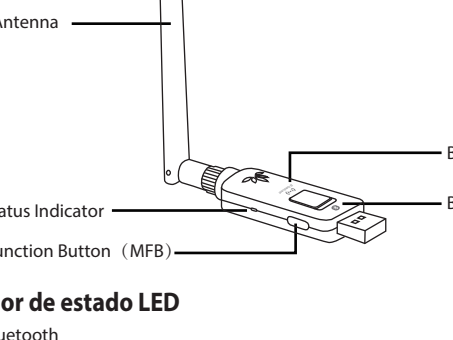
- 1) Vérifier que la clé DG60 soit en Mode Musique – Sa LED clignote toutes les 5 secondes ou reste fixe. Sinon faire un double clic sur le bouton MFB.
- 2) Sur un PC Windows: Via les réglages audio de votre système, régler l'Avantree DG60 en tant que périphérique de lecture par défaut.
- 3) Sur Mac / PS4: Double clic sur le bouton MFB afin de basculer la clé DG60 en Mode Musique puis sélectionner l'Avantree DG60 en tant que périphérique de sortie audio.

La solution: Seul le codec FastStream (FS) supporte la diffusion simultanée de musique et de voix en haute qualité. Heureusement, notre cléDG60 supporte bien ce codec FS et ses avantages (musique et voix haute qualité simultanément) mais pour en profiter, vous devez vous équiper d'un casque qui supporte également ce codec FS (e.g. Avantree ANC031/032 ou Audition).

3. Pourquoi mon micro ne fonctionne pas ?

Les causes : La clé DG60 n'est pas en mode CONVERSATION
La solution: Vérifier que vos casques Bluetooth et la clé DG60 soient connectés. Puis **DOUBLE-CLIQUER** sur le bouton MFB afin de basculer la clé vers le mode CONVERSATION. Dans ce mode, la LED de la clé clignote rapidement. Pour les utilisateurs Windows, dans le programme VOIP utilisé et les réglages son Windows – périphériques de lecture – vérifier que le réglage de type « enceinte et micro » soit à défaut.

Vision general del producto



Antenna, Broadcast Mode, LED Status Indicator, Bluetooth Mode, Multifunction Button (MFB)

Indicador de estado LED

Estado	LED
Conectado a través de un código de baja latencia	BLANCO fijo o AZUL
Conectado a través de un código estándar de latencia no baja	Parpadea BLANCO o AZUL cada 5 segundos
Modo de emparejamiento	Parpadea AZUL y BLANCO alternativamente
Modo de conversación	Parpadea BLANCO o AZUL rápidamente

Botón Multifunción (MFB)

Función	Operación
Emparejar	Mantenga durante 2 segundos
Borrar historial de emparejamiento	Mantenga durante 7 segundos
Interrupción de música/habla	Doble clic cuando esté conectado
Reconectar	Click una vez

Transmisión de audio desde el PC

1. Conecte DG60 al PC y asegúrese de que esté en modo **Pairing mode**.
2. Presione y mantenga el MFB durante 2 segundos hasta que el LED parpadee **NARANJA** rápidamente.
3. Ponga los auriculares Avantree AS9PA o AH6 en modo de emisión-
1) AS9PA – Asegúrese de que AS9PA está encendido y no se conecta a ningún dispositivo de audio a través de Bluetooth o AUX. Y luego sostenga **[MFB]** durante 5 segundos hasta que el LED parpadee **BLANCO** lentamente. Pulse **[MFB]** una vez más; el LED parpadeará **BLANCO** rápidamente.
2) AH6 – Después de encender, sostenga **[MFB]** y **[MFB]** juntos hasta que escuche "Bienvenido a Avantree". Y luego sostenga **[MFB]** durante 2 segundos hasta que el LED parpadee **BLANCO & ROJO** alternativamente.

4. Una vez conectados, el LED de los auriculares parpadeará **BLANCO** lentamente. Al reproducir audio, el LED de DG60 se volverá **NARANJA** fijo y el LED de los auriculares se volverá **BLANCO** fijo.

5. Repita los pasos 2 y 3 anteriores para conectarse a más auriculares AS9PA o AH6.

Transmisión de audio desde el teléfono móvil

1. Conecte DG60 al PC y asegúrese de que esté en modo **Pairing mode**.
2. Conecte DG60 con el teléfono móvil DG60 funciona como un receptor Bluetooth. Haga doble clic en el MFB; el LED parpadeará **NARANJA** y **BLANCO** alternativamente. Active el Bluetooth en su teléfono, busque y seleccione "Avantree DG60" para conectarse.
3. Conecte DG60 con los auriculares de radiodifusión: Repita los pasos 2 y 3 en la sección "Transmisión de audio desde el PC".

Solución de problemas

1. ¿Por qué el DG60 no funciona / siendo reconocido por mi PC?
– Cuando el DG60 está conectado a un puerto USB del PC, debería ser reconocido como una tarjeta de sonido USB/altavoz USB. NO aparecerá el icono BLUETOOTH en la barra de tareas. El emparejamiento/conexión a través de Bluetooth es entre el DG60 y los auriculares/altavoces, no el PC.
– Después de que esté encendido, puede encontrar el "Avantree DG60" en el Administrador de dispositivos y en la configuración de reproducción.

– Si ves un "dispositivo desconocido" indicado en el Administrador de dispositivos, por favor, intenta cambiar a otro ordenador para probarlo.

2. ¿Por qué tengo una calidad de sonido tan pobre en el modo CONVERSACION?
Motivo: En el modo CONVERSACION, el sonido es una señal de velocidad de bits MONO de 16 kHz (la mayoría de los dispositivos Bluetooth en el mercado utilizan una señal de velocidad de bits de 8 kHz más baja). En el modo MUSICA, el sonido cambia a la señal ESTEREO con una velocidad de bits de 48 kHz.
La velocidad de bits más alta de la señal ESTEREO significa que la calidad del sonido en el modo MUSICA es mucho mejor. Tenga en cuenta que la mayoría de los dispositivos Bluetooth no le permitirán escuchar música al hablar o durante una llamada, por ejemplo, un teléfono móvil, ordenador, etc.
Solución: Solo el codec FastStream (FS) admite música y voz de alta calidad simultáneamente. El DG60 es compatible con FS y la función de voz y música de calidad simultánea si se utiliza con un auricular compatible con FS (por ejemplo, el Avantree ANC031, ANC032 o Audition).

3. ¿Por qué mi micrófono no funciona?
Solución: Asegúrese de que los auriculares Bluetooth y DG60 estén conectados. A continuación, HAGA DOBLE CLIC en el MFB para cambiar el DG60 a MODO CONVERSACION. Durante el modo CONVERSACION, el LED parpadeará rápidamente. Para usuarios de Windows, compruebe que la configuración de audio del altavoz y el micrófono esté establecida en "predeterminado" en su programa VOIP y también en los dispositivos de reproducción de Windows.

Avviso importante

1. Per un ritardo audio minimo, assicurarsi che le cuffie Bluetooth supportino l'aptX a bassa latenza o il FastStream. In caso contrario, si otterrà un ritardo di 150-250 ms.
2. Per una qualità audio ottimale quando si parla durante il gioco, assicurarsi che le cuffie supportino il codec FastStream (ad esempio Avantree ANC031, ANC032 o Audition).

Collegamento alla prima cuffia Bluetooth

1. Collegare DG60 al PC e assicurarsi che sia in modalità pairing. Il LED lampeggerà **BLU** e **BIANCO** alternativamente.
2. Inserire le cuffie in **PAIRING MODE** – fai riferimento al manuale dell'utente della cuffia. Tipicamente, il LED lampeggia rapidamente o i due colori del LED lampeggiano alternatamente.
3. Tenere entrambi i dispositivi vicini e attendere. Una volta collegato, il LED DG60 potrebbe lampeggiare ogni 5 secondi rimane fisso, a seconda della modalità che si sta utilizzando.

Per lo streaming musicale

- 1) Assicurarsi che DG60 sia in modalità Musica – Il LED lampeggia ogni 5S o rimarrà fisso. In caso contrario, cliccare due volte sul pulsante multifunzione.
- 2) Su PC Windows impostare Avantree DG60 come dispositivo di riproduzione predefinito tramite le impostazioni Audio.
- 3) Su Mac/PC/PS4: Fare doppio clic sul pulsante MFB passare da DG60 alla modalità musica, selezionare Avantree DG60 come dispositivo di output audio.

Per chiamata VOIP/Chat di gioco

- 1) Assicurarsi che DG60 sia in modalità Talk – Il LED lampeggerà rapidamente. È possibile passare dalla modalità Musica alla modalità voce cliccando due volte il pulsante MFB.
- 2) Su PC: Imposta Avantree DG60 come microfono e dispositivo altoparlante tramite il menu Impostazioni dell'app che stai utilizzando.
- 3) Su PS4: Impostare Avantree DG60 come dispositivo di input e output nella pagina Impostazioni Audio.

Riconnettersi ai dispositivi Bluetooth

Il DG60 si riconnetterà al dispositivo connesso più recente una volta che il dispositivo è stato acceso. Se non si riconnette, fare clic una volta sul pulsante MFB su DG60.

Pour du Chat en VOIP Appels/Gaming

- 1) Vérifier que la clé DG60 soit en Mode Conversation – Sa LED clignote rapidement. Vous pouvez passer du mode musique au mode conversation en Double cliquant sur le bouton MFB.
- 2) Sur PC: Régler l'Avantree DG60 en tant que périphérique micro et enceintes via les réglages de l'application/système utilisé.
- 3) Sur PS4: Régler l'Avantree DG60 en tant que périphérique d'entrée et sortie dans la page des équipements audio.

Reconnexion aux périphériques Bluetooth

La clé DG60 se reconnectera au dernier appareil connecté une fois ce dernier allumé. Si elle ne s'y reconnecte pas, cliquez 1x sur le bouton MFB de la clé DG60.

Section 2. Partage de musique avec votre entourage

L'Avantree DG60 est le premier émetteur de type Broadcast au monde qui peut être relié à 100 casques de diffusion Avantree (AS9PA ou AH6) pour diffuser et reproduire du son d'origine en temps réel et via sans fil.

Diffusion audio depuis un PC

1. Brancher la clé DG60 dans un port USB de votre PC et vérifier que le mode utilisé soit **Pairing mode**.
2. Maintenir le bouton MFB 2s jusqu'à voir la LED clignoter **ORANGE** rapidement.
3. Passer l'Avantree AS9PA ou l'AH6 en mode Broadcast –
1) AS9PA – Ce casque doit être allumé et déconnecté de tout équipement Bluetooth ou filaire (AUX). Si tel est le cas, maintenir le bouton **[MFB]** 5s jusqu'à voir la LED clignoter lentement en **BLANC**. Appuyer 1 fois encore sur **[MFB]**, la LED clignote rapidement en **BLANC**.
2) AH6 – Après sa mise en marche, maintenir simultanément les boutons **[MFB]** et **[MFB]** jusqu'à entendre "Welcome to Avantree". Puis maintenir 2s le bouton **[MFB]** jusqu'à voir un clignotement LED alterné **BLANC** et **ROUGE**.
4. Une fois connectés, les LED's des casques respectivement clignotent en **BLANC**. Lorsque vous diffusez du son, la LED de la clé DG60 passera à l'**ORANGE** fixe et les LED's respectives des deux casques passeront au **BLANC** fixe.
5. Répéter les étapes 2 et 3 ci-dessus pour connecter d'autres équipements AS9PA ou AH6.

Diffusion audio puis un téléphone mobile

1. Brancher la clé DG60 dans un port USB de votre PC et vérifier qu'elle soit en mode **Pairing mode**.
2. Connecter la DG60 à votre téléphone mobile. La DG60 fonctionne comme un récepteur Bluetooth. Double-cliquez sur le bouton MFB, la LED clignote **ORANGE** et **BLANC** alternativement. Activez le Bluetooth sur votre téléphone, recherchez et sélectionnez "Avantree DG60" pour vous connecter à la clé.
3. Connecter la DG60 aux casques de diffusion – Répéter les étapes 2 et 3 dans la section "Diffusion audio depuis un PC".

Preparación antes de la configuración - ¿Qué desea lograr?

- Para ver películas/ videos, juegos o música en streaming, consulte la Sección 1
- Para uso con Avantree AS9PA y/o Alto Clair para compartir audio con tres o más personas, consulte la Sección 2

Sección 1. Ver películas / videos, jugar a juegos o transmitir música

Aviso importante

1. Para un retardo de audio mínimo, asegúrese de que sus auriculares Bluetooth admiten aptX de baja latencia o FastStream. De lo contrario, obtendrá un retardo de 150 a 250 ms.
2. Para una calidad de sonido óptima al hablar mientras juega, por favor, asegúrese de que sus auriculares son compatibles con el codec FastStream (por ejemplo, Avantree ANC031, ANC032 o Audition).

Conecte a los primeros auriculares Bluetooth

1. Conecte DG60 al PC y asegúrese de que esté en modo **Pairing mode**. El LED parpadeará **AZUL** y **BLANCO** alternativamente.

2. Ponga los auriculares en **MODO DE EMPAREJAMIENTO** – consulte el manual de usuario de los auriculares. Normalmente, el LED parpadeará rápidamente o dos colores de LED parpadearán alternativamente.

3. Mantenga ambos dispositivos cerca y espere. Una vez conectados, el LED DG60 parpadeará cada 5 segundos o permanecerá fijo, dependiendo del modo que esté usando.

Para transmisión de música

- 1) Asegúrese de que DG60 está en modo de música – El LED parpadeará cada 5 segundos o permanecerá fijo. Si no es así, por favor, haga doble clic en el MFB.
- 2) En Windows PC: Establezca Avantree DG60 como dispositivo de reproducción predeterminado a través de la configuración de sonido.
- 3) En Mac/PC/PS4: Haga doble clic en el interruptor del botón MFB DG60 al modo de música, seleccione Avantree DG60 como dispositivo de salida de sonido.

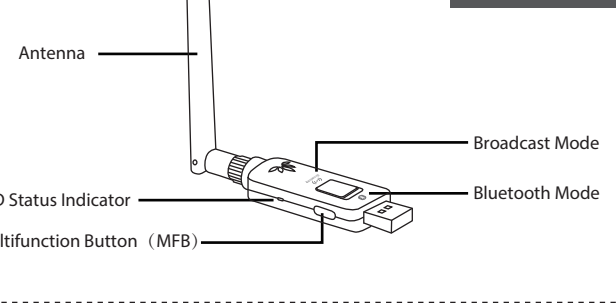
Para llamada VOIP / Chat de juego

- 1) Asegúrese de que DG60 está en modo de conversación – El LED parpadeará rápidamente. Puede cambiar entre modo música y modo conversación haciendo doble clic en el MFB.
- 2) En PC: Establezca Avantree DG60 como micrófono y dispositivo de altavoz a través del menú configuración de la aplicación que está utilizando.
- 3) En PS4: Establezca Avantree DG60 como dispositivo de entrada y salida en la página de dispositivos de audio.

Vuelva a conectarse a dispositivos Bluetooth

El DG60 se volverá a conectar al dispositivo conectado más recientemente una vez que ese dispositivo se haya encendido. Si no se vuelve a conectar, haga clic en el botón MFB en DG60 una vez.

Panoramica del prodotto



Antenna, Broadcast Mode, LED Status Indicator, Bluetooth Mode, Multifunction Button (MFB)

Indicatore di stato LED

Modalità Bluetooth	Colore LED
Connesso tramite un codec a bassa latenza	Fisso BIANCO o BLU
Connesso tramite un codec standard, non a bassa latenza	Lampeggia BIANCO o BLU ogni 5 secondi
Modalità di associazione (pairing)	Lampeggia BLU e BIANCO alternativamente
Modalità di conversazione	Lampeggia BIANCO o BLU rapidamente

Modalità trasmissione

Stato	Colore LED
Modalità di associazione (pairing)	Lampeggia ARANCIO rapidamente
Riproduzione l'audio	ARANCIONE Fisso

Pulsante multifunzione (MFB)

funzione	operazione
Associazione (Pairing)	Tenere premuto per 2 secondi
Cancelare la cronologia degli abbinamenti	Tenere premuto per 7 secondi
Commutatore musica/chiamate	Doppio clic quando connesso
Ricollegare	Fare clic una volta

Sezione 2. Condividi la musica con la tua famiglia e gli amici

Avantree DG60 è il primo trasmettitore broadcasting al mondo. Può essere collegato con fino a 100 cuffie di diffusione Avantree (AS9PA o AH6) in modalità broadcast e fornire audio in tempo reale di qualità wireless - lo stesso audio che il set originale sta ascoltando!

Trasmettere l'audio in streaming dal PC

1. Collegare DG60 al PC e assicurarsi che sia in modalità **Pairing mode**.
2. Tenere l'MFB per 2S fino a quando il LED lampeggia **ARANCIONE** rapidamente.
3. Impostare cuffie Avantree AS9PA o AH6 in modalità broadcast-
1) AS9PA – Assicurarsi che AS9PA sia acceso e che non sia connesso ad alcun dispositivo audio tramite Bluetooth o AUX. Tenere premuto per 5s fino a quando il LED lampeggia **BLU** e

FCC Requirement

changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

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

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

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