

MoerLab

SoundLinker™

Model: AMP10



Bluetooth Auracast Audio Transmitter
藍牙廣播音訊發射器

User Manual / 使用說明書

 AURACAST
A BLUETOOTH® TECHNOLOGY

 Bluetooth®

 UK
CA

 FCC

 CE



 R

220-JP7338

SRRC

WHAT'S IN THE BOX?

- SoundLinker Bluetooth Auracast Audio Transmitter* 1
- 3.5mm Audio Cable* 1
- TYPE-C Cable* 1
- Microphone Windproof Cover* 1
- User Manual* 1



SoundLinker



3.5mm audio
cable



TYPE-C cable



Microphone
Windproof
Cover



User manual

OVERVIEW



1. Built-in MIC
2. 3.5mm Audio Line-in & External MIC Plugin
3. Power LED Indicator
4. Function LED Indicator
5. USB Audio & Charging Port
6. Function Key (Power ON/Off & Mode Switch)
7. Back Clip

INTRODUCTION

SoundLinker is a Bluetooth Auracast broadcast audio transmitter. It supports both Auracast CIS and BIS modes, providing high-quality audio with low power consumption and low latency using the Bluetooth LC3 codec. It is certified by the Bluetooth Special Interest Group (SIG) with QDID: 163117 and DID: D061551.

What are Auracast BIS and CIS?

Auracast BIS (Broadcast Mode)

This mode allows one-to-many audio transmission. It is suitable for scenarios where a single audio source needs to be broadcasted to multiple receivers simultaneously without requiring pairing, such as in tour guides, classrooms, and conferences.

Main Advantages:

- **Wide Coverage:** Efficiently reaches multiple users within a large area.
- **Ease of Use:** No need for individual pairing with each receiver.

Auracast CIS (Communication Mode)

This mode supports one-to-one communication with high sound quality. It is ideal for scenarios requiring high-fidelity audio transmission, such as private conversations or recording.

Main Advantages:

- High Sound Quality: Ensures clear and high-fidelity audio transmission.
- Secure Communication: Provides a private connection between the transmitter and receiver.

Usage Scenarios

BIS (Broadcast Mode)

- Tour Guide: Broadcasting tour information to multiple tourists.
- Classroom: Teacher broadcasting lectures to all students.
- Conference: Presenter broadcasting audio to all attendees.

CIS (Communication Mode):

- High Sound Quality Communication: Ensuring clear and high-quality audio in private conversations.
- Recording: Transmitting high-fidelity audio for recording purposes.

Operating Instructions

Transmitting Mode

1. Press and hold the function key for three seconds until the LED light turns on.
2. Select the Auracast audio transmission mode
 - BIS (Broadcast Mode, 1-to- N)
Triple-click the function key. The LED light flashes purple. Compatible Auracast devices can then be connected.
 - CIS (Communication Mode, 1-to-1)
Double-click the function key. The blue light flashes rapidly. Once paired, the blue light flashes twice every five seconds.

LED Indicators

Transmitting (TX) Mode

Power Status:

- Low battery: Red light flashes every 5 seconds
- Charging: Red light stays on
- Charging completed: Blue light stays on

BIS (Broadcast Mode, 1-to- N) :

- Pairing: Purple light flashes
- Mute: Red light stays on

CIS (Communication Mode, 1-to-1):

- Pairing: Blue light flashes rapidly
- Pairing completed: Blue light flashes twice every 3 seconds
- Disconnected: Blue light flashes once every 3 seconds
- Mute: Red light stays on

Specifications

- Model: AMP10
- Bluetooth Version: 5.3
- Bluetooth Encoder: SBC, AAC, LC3
- Operation Modes: CIS mode, broadcast mode
- Output Power: 30mW@32Ω
- Transmitting Power: ≤10dBm
- Audio Input: 3.5mm Line In, USB, Build-in MIC
- Latency: 40ms
- Battery Capacity/Charging Time: 350 mAh/2h
- DC Input: 5V/100mA
- Operation Time: Up to 24 Hours
- Transmission Distance: 50m (Open space)
- Dimensions: 47.3*36.3*21.2mm(Including Back Clip)

包裝內容

- SoundLinker 藍牙廣播音訊發射器 *1
- TRS-TRS 3.5mm音頻線 *1
- TYPE-C 數據傳輸充電線 *1
- 麥克風防風毛套 *1
- 使用說明書 *1



SoundLinker



3.5mm音訊線



TYPE-C數據充電線



麥克風防風
毛套



使用說明書

外觀介紹



1. 內建麥克風
2. 3.5 mm音訊輸入與外接麥克風插孔
3. 電源 LED 指示燈
4. 功能 LED 指示燈
5. USB 音訊和充電埠
6. 功能鍵(電源開/關和模式切換)
7. 背夾

介紹

SoundLinker 是一款藍牙 Auracast 廣播音訊發射器。它支援 Auracast CIS 和 BIS 模式，使用藍牙 LC3 編解碼器提供低功耗和低延遲的高品質音訊。它通過藍牙SIG認證，QDID：163117 和 DID：D061551。

什麼是 Auracast BIS 和 CIS？

Auracast BIS（廣播模式）

此模式允許一對多音訊傳輸。適用於導遊、教室、會議等需要將單一音源同時廣播到多個接收器且無需配對的場景。

主要優點：

- 覆蓋範圍廣：有效覆蓋大範圍內的多個使用者。
- 易於使用：無需與每個接收器單獨配對。

Auracast CIS（通訊模式）

此模式支援一對一的高音質通話。非常適合需要高保真音訊傳輸的場景，例如私人對話或錄音。

主要優點：

- 高音質：確保清晰、高保真的音訊傳輸。
- 安全通訊：在發射器和接收器之間提供私人連接。

使用場景

BIS（廣播模式）

- 導遊：向多個遊客廣播旅遊資訊。
- 教室：老師向所有學生廣播講座。
- 會議：演示者向所有與會者廣播音訊。

CIS（通訊模式）：

- 高音質通訊：確保私人對話中的清晰、高品質音訊。
- 錄音：傳輸高傳真音訊以進行錄音。

操作說明

發射模式

1. 按住功能鍵三秒鐘，直到 LED 燈亮起。
2. 選擇 Auracast 傳輸模式

BIS (廣播模式，1 對 N)

- 三擊功能鍵。
- LED 燈閃爍著紫色。
- 然後可以與相容的 Auracast 裝置連接。

CIS (通訊模式，1 對1)

- 雙擊功能鍵。藍光快速閃爍。
- 配對後，藍燈每五秒閃爍兩次。

LED指示燈

發射 (TX) 模式

電源狀態：

- 電池電量低：紅燈每 5 秒閃爍一次
- 充電：紅燈常亮
- 充電完成：藍燈常亮

BIS (廣播模式，1 對 N)

- 配對：紫光閃爍
- 靜音：紅燈常亮

CIS (通訊模式，1 對1)

- 配對：藍燈快閃
- 配對完成：藍燈每3秒閃爍兩次
- 斷開連線：藍燈每3秒閃爍一次
- 靜音：紅燈常亮

規格

- 型號：AMP10
- 藍牙版本：5.3
- 藍牙編碼器：SBC、AAC、LC3
- 工作模式：CIS模式、廣播模式
- 輸出功率：30mW@32Ω
- 發射功率：≤10dBm
- 音訊輸入：3.5毫米線路輸入、USB、內建麥克風
- 延遲：40ms
- 電池容量/充電時間：350mAh/2h
- 直流輸入：5V/100mA
- 運行時間：長達 24 小時
- 傳輸距離：50m（空曠場所）
- 尺寸：47.3*36.3*21.2mm（含背夾）

低功率射頻器材技術規範

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

包装内容

- SoundLinker 蓝牙广播音频发射器 *1
- TRS-TRS 3.5mm音频线 *1
- TYPE-C 数据传输充电线 *1
- 麦克风防风毛套 *1
- 使用说明书 *1



SoundLinker



3.5mm音频线



TYPE-C数据充电线



麦克风防风
毛套



使用说明书

外观介绍



1. 内建麦克风
2. 3.5 mm 音讯输入与外接麦克风插孔
3. 电源 LED 指示灯
4. 功能 LED 指示灯
5. USB 音频和充电埠
6. 功能键(电源开/关和模式切换)
7. 背夹

简介

SoundLinker 是一款蓝牙 Auracast 广播音频发射器。它支持 Auracast CIS 和 BIS 模式，使用蓝牙 LC3 编解码器提供低功耗、低延迟的高质量音频。它已通过蓝牙SIG认证，QDID：163117 和 DID：D061551。

什么是 Auracast BIS 和 CIS？

Auracast BIS（广播模式）

此模式允许一对多音频传输。它适用于需要同时向多个接收器广播单个音频源而无需配对的场景，例如导游、教室和会议。

主要优点：

- 覆盖范围广：可有效覆盖大面积内的多个用户。
- 易于使用：无需与每个接收器单独配对。

Auracast CIS (通讯模式)

此模式支持一对一高音质通讯。它非常适合需要高保真音频传输的场景，例如私人对话或录音。

主要优点：

- 高音质：确保清晰、高保真的音频传输。
- 安全通讯：在发射器和接收器之间提供私人连接。

使用场景

BIS (广播模式)

- 导游：向多名游客广播旅游信息。
- 教室：老师向所有学生广播讲座。
- 会议：主持人向所有与会者广播音频。

CIS (通讯模式)

- 高音质通话：确保私人对话中的音频清晰、高质量。
- 录音：传输高保真音频以进行录音。

操作说明

发射模式

1. 按住功能键三秒钟，直到 LED 灯亮起。
2. 选择 Auracast 传输模式

BIS (广播模式，1 对 N))

- 三击功能键。
- LED 灯闪烁着紫色。
- 然后可以与兼容的 Auracast 设备连接。

CIS (通讯模式，1 对1)

- 双击功能键。蓝光快速闪烁。
- 配对后，蓝灯每五秒闪烁两次。

LED指示灯

发射 (TX) 模式

电源状态：

- 电池电量低：红灯每 5 秒闪烁一次
- 充电：红灯常亮
- 充电完成：蓝灯常亮

BIS (广播模式，1 对 N)

- 配对：紫光闪烁
- 静音：红灯常亮

CIS (通讯模式，1 对1)

- 配对：蓝灯快闪
- 配对完成：蓝灯每3秒闪烁两次
- 断开连线：蓝灯每3秒闪烁一次
- 静音：红灯常亮

规格

- 型号：AMP10
- 蓝牙版本：5.3
- 蓝牙编码器：SBC、AAC、LC3
- 操作模式：CIS 模式、广播模式
- 输出功率：30mW@32Ω
- 发射功率：≤10dBm
- 音频输入：3.5mm 线路输入、USB、内置麦克风
- 延迟：40ms
- 电池容量/充电时间：350 mAh/2h
- DC 输入：5V/100mA
- 操作时间：长达 24 小时
- 传输距离：50 米（开放空间）
- 尺寸：47.3*36.3*21.2mm（包括背夹）