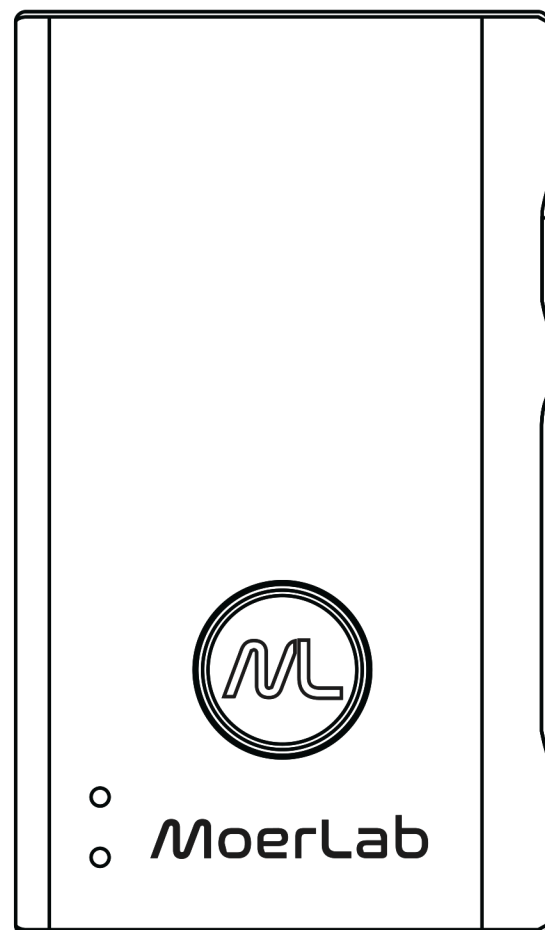


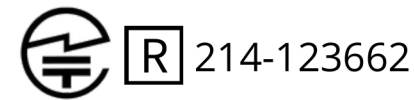
# MoerLab

## MoerDuo<sup>TM</sup>



Bluetooth Auracast Audio Transceiver  
藍牙廣播音訊發射接收器

# User Manual / 使用說明書



# WHAT'S IN THE BOX?

- MoerDuo Bluetooth Auracast Audio Transceiver\* 1
- Mini microphone\* 1
- User manual\* 1
- TYPE-C cable\* 1
- 3.5mm audio cable\* 1



MoerDuo



Mini microphone



TYPE-C cable



User manual



3.5mm audio cable

# PRODUCT OVERVIEW



(7) Back clip

(6) 3.5mm audio line-in/line-out



(4) Transmit (TX)/  
Receive(RX) switch

(1) Function key

(2) LED indicator

(3) Microphone

(5) Volume up/down

(8) Type-C charging/  
USB audio interface

# INTRODUCTION

## Transmit mode

1. Switch button (4) to TX mode.
2. Press and hold the function key (1) for three seconds until the LED light turns on.
3. Select the audio transmission mode.

Transmit in Bluetooth Classic (1-to-1)

Double-click the function key (1) to enter pairing mode. The red and blue lights flash alternately.

- Once paired, the blue light will flash twice every 3 seconds.

Transmit in Auracast (1-to-N)

Triple-click the function key(1) to activate Auracast mode. The LED light will flash in purple.

## Receive Mode

1. Switch button (4) to RX mode.
2. Press and hold the function key (1) for three seconds until the LED light turns on.
3. Select the audio transmission mode.

Receive in Bluetooth Classic (1-to-1)

- Double-click the function key (1) to enter pairing mode. The red and blue lights flash alternately.
- Once paired, the blue light will flash twice every 3 seconds.

Transmit in Auracast (1-to-N)

- Triple-click the function key (1) to activate Auracast mode. The LED light will flash in purple.



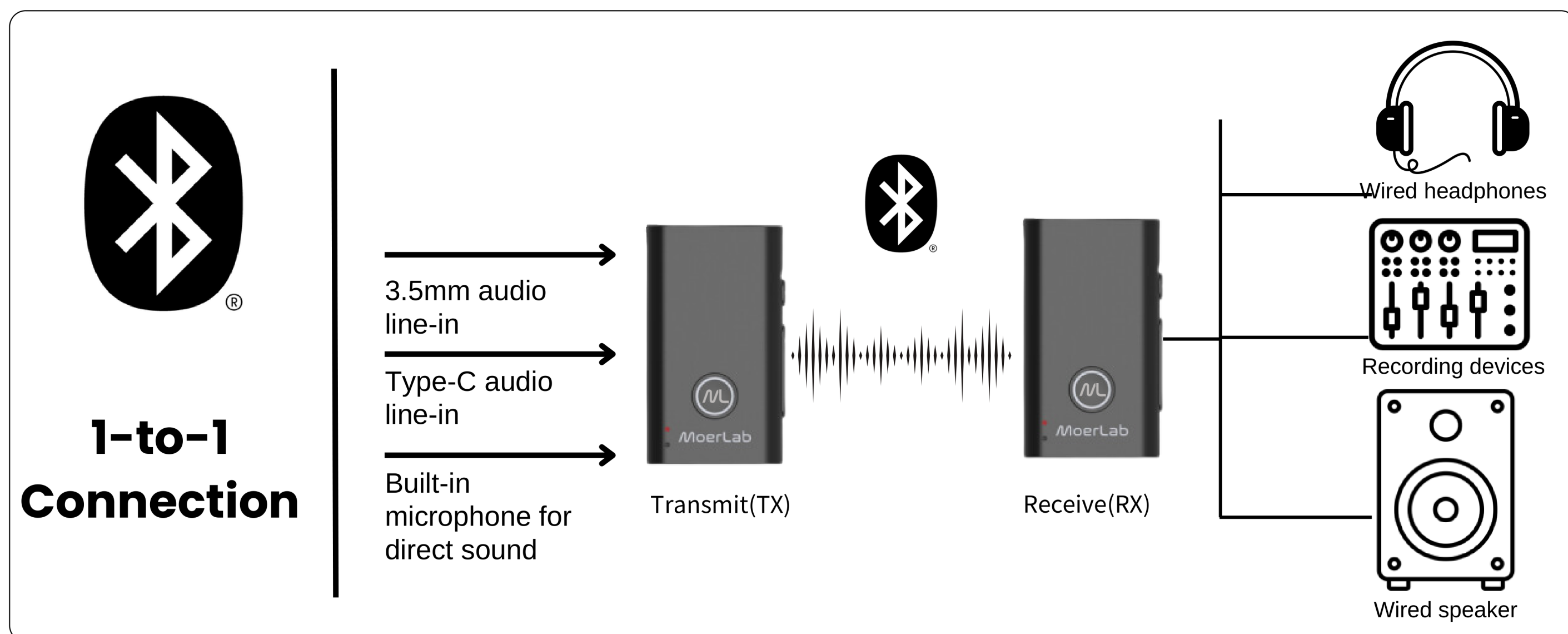
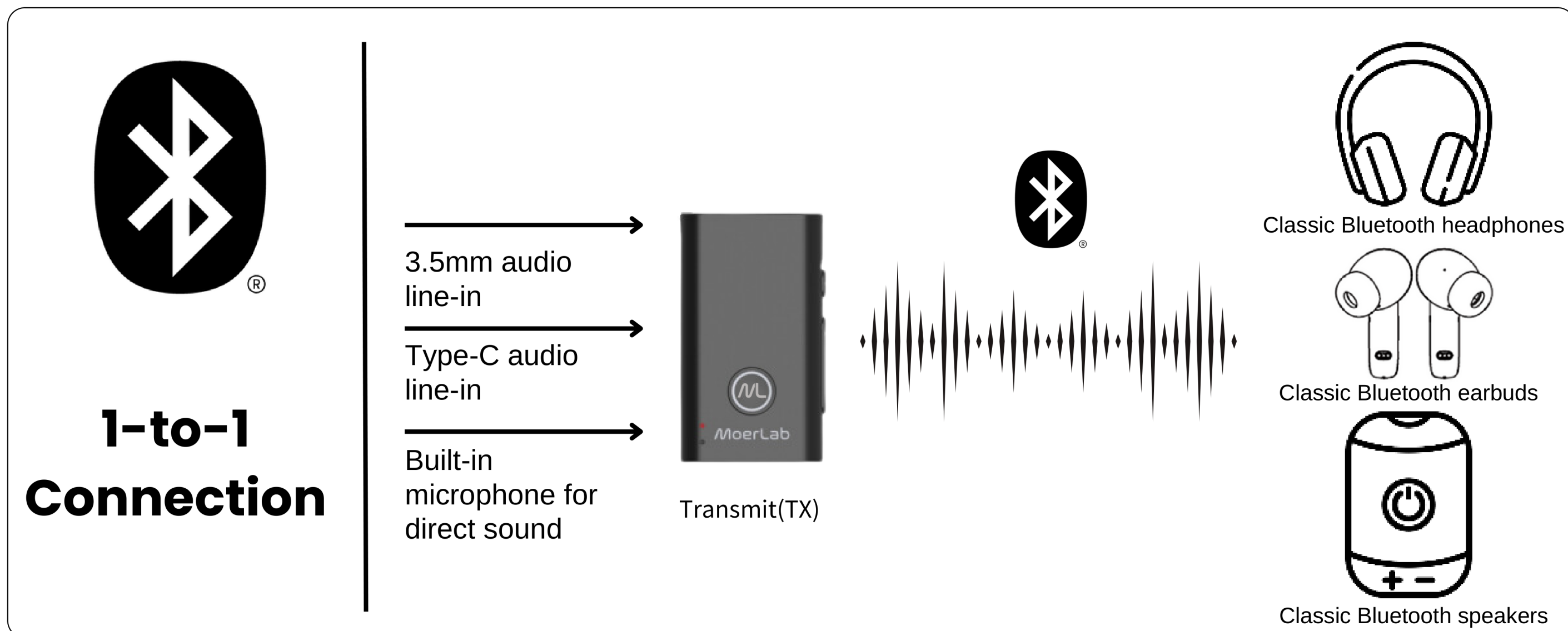
## Record mode

MoerDuo offers versatile recording capabilities via the Type-C USB interface . For optimal quality, use Auracast mode with LC3 decoding technology. To enable Auracast mode, follow the [Receive Mode] instructions to ensure superior recording quality.

Note: In Auracast, MoerDuo works exclusively with Auracast-enabled devices, whether in Transmit (TX), Receive (RX), or Record state.

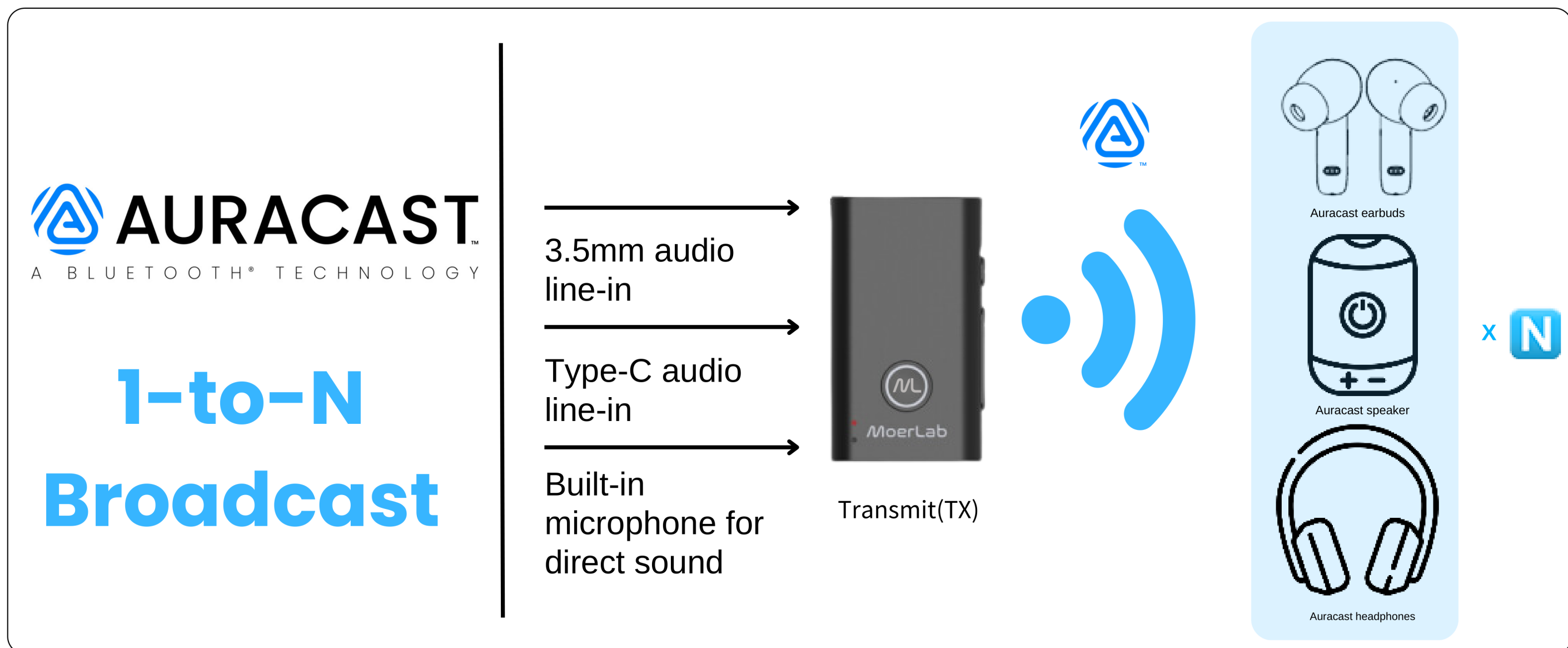
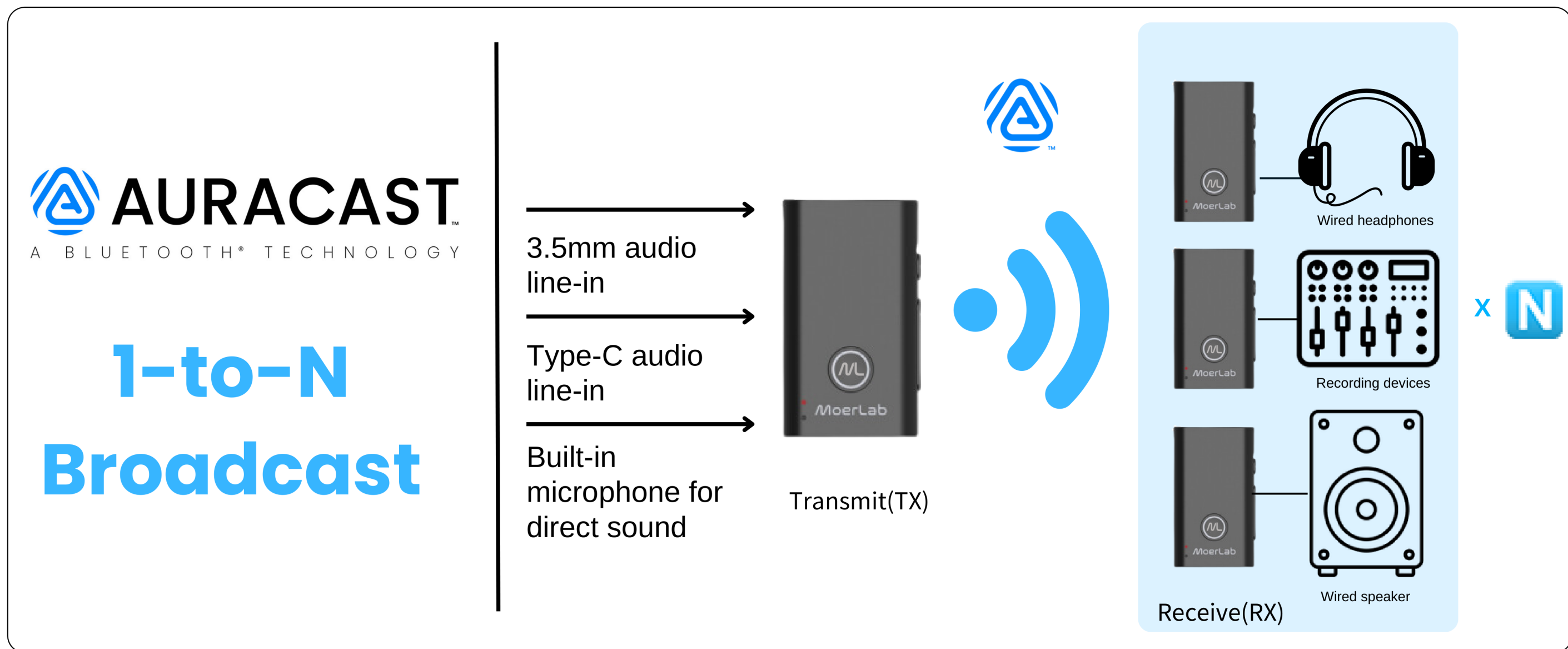
# CONNECTION DIAGRAM

## Bluetooth Classic



# CONNECTION DIAGRAM

## Auracast



# LED INDICATOR

Mode	Function	State	LED Indicator
Transmit (TX)	Power status	Low battery	Red light flashes every 5 seconds
		Charging	Red light stays on
		Charging completed	Blue light stays on
	Bluetooth Classic	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
	Auracast	Pairing	Purple light flashes
		Mute	Red light stays on

# LED INDICATOR

Mode	Function	State	LED Indicator
Receive(RX)	Power status	Low battery	Red light flashes every 5 seconds
		Charging	Red light stays on
		Charging completed	Blue light stays on
	Bluetooth Classic	Pairing	Red&blue lights flash alternately
		Pairing completed	Blue light flashes twice every 3 seconds
		Disconnected	Blue light flashes once every 3 seconds
		Incoming /outgoing call	Blue light flashes
		In a call	Blue light stays on
	Auracast	Pairing	Purple light flashes rapidly
		Pairing completed	Purple light flashes

# SPECIFICATION

- Model: AHA02
- Bluetooth version: BT V5.3
- Bluetooth Codec: SBC/AAC/LC3
- Operation mode: Bluetooth Classic, Auracast
- Audio input (TX): 3.5mm line in, USB, MIC
- Audio output (RX): 3.5mm line out, USB line out
- Battery capacity/charging time: 150 mAh/2H
- DC input: 5V/100mA
- Transmission distance: 30-50m (open space)
- Weight: 10g
- Dimensions: 26mm\*47mm\*10mm

# WIDE COMPATIBILITY

It is compatible with Android, iOS, Windows, Mac, Linux and other operating devices, and supports use on PC, MAC, mobile phones, Nintendo Switch, Sony PS5, Smart TV (with USB audio function), and other devices.



# 包裝內容

- MoerDuo 藍牙廣播音訊發射接收器\*1
- 直插式麥克風 \*1
- 使用說明書 \*1
- TYPE-C 數據傳輸充電線 \*1
- TRS-TRS 3.5mm音頻線 \*1



MoerDuo



直插式迷你麥克風



TYPE-C 數據傳  
輸充電線



使用說明書



TRS-TRS 3.5mm音  
頻線

# PRODUCT OVERVIEW



(7) 背夾

(6) 3.5mm音訊輸入/輸出



(1) 功能鍵

(2) LED指示燈

(3) 麥克風

(8) Type-C充電/USB  
Audio介面

(4)發射(TX)/接收  
(RX)切換鍵

(5) 音量鍵

# 操作說明

## 發射模式

1. 將按鈕 (4) 切換到 TX 模式。
2. 按住功能鍵 (1) 3 秒鐘，直到 LED 燈亮起。
3. 選擇音頻發射模式。

### 藍牙經典模式發射 (1對1)

- 雙擊功能鍵 (1) 進入配對模式。紅燈和藍燈交替閃爍。
- 配對完成後，藍燈每 3 秒閃爍兩次。

### Auracast 模式發射 (1對N)

- 三擊功能鍵 (1) 開啟 Auracast 模式。LED 燈將閃爍紫色。

## 接收模式

1. 將按鈕 (4) 切換到 RX 模式。
2. 按住功能鍵 (1) 3 秒鐘，直到 LED 燈亮起。
3. 選擇音頻接收模式。

### 藍牙經典模式接收 (1對1)

- 雙擊功能鍵 (1) 進入配對模式。紅燈和藍燈交替閃爍。
- 配對完成後，藍燈每 3 秒閃爍兩次。

### Auracast 模式接收 (1對N)

- 三擊功能鍵 (1) 開啟 Auracast 模式。LED 燈將閃爍紫色。

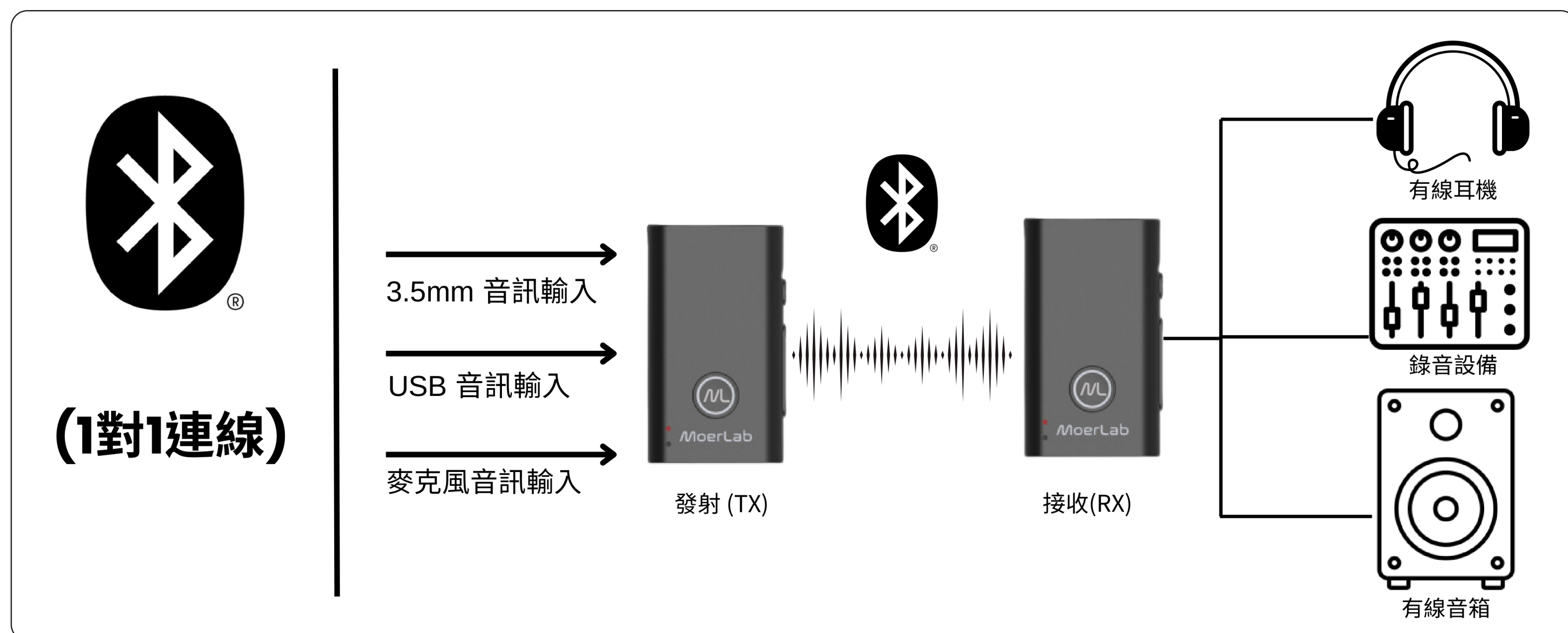
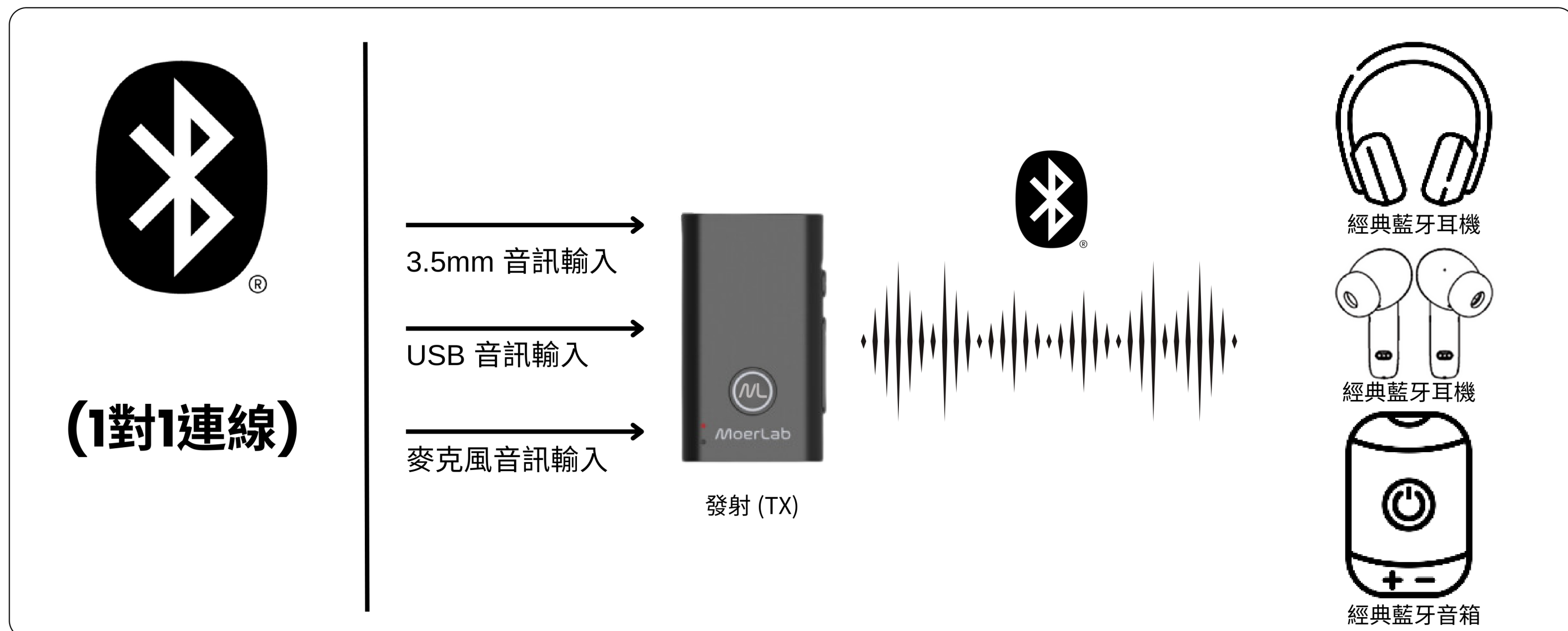
## 錄音模式

MoerDuo 通過 Type-C USB 接口 提供多功能錄音功能。為了獲得最佳質量，請使用帶有 LC3 解碼技術的 Auracast 模式。要啟用 Auracast 模式，請按照[接收模式]的說明操作，以確保卓越的錄音質量。

注意：在 Auracast 模式下，MoerDuo 僅與啟用 Auracast 的設備相容，無論是在發射 (TX)、接收 (RX) 還是錄音狀態。

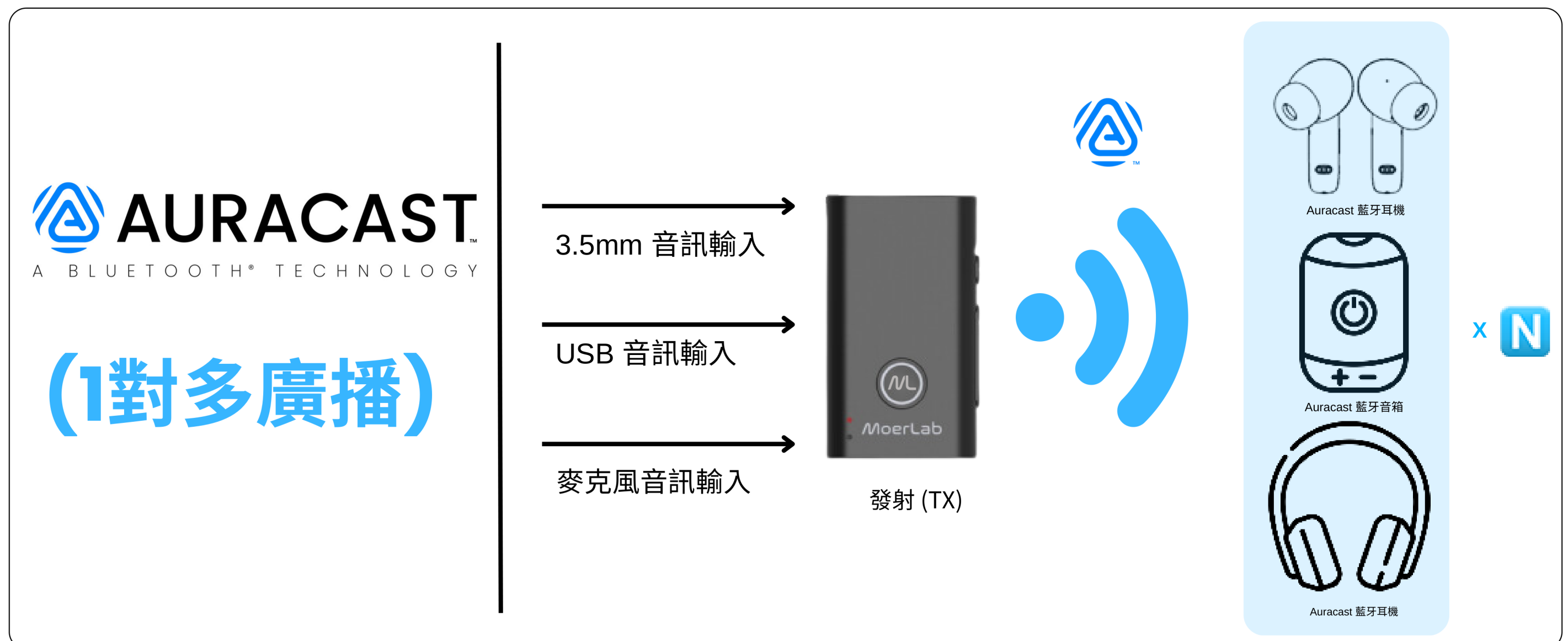
# 連接圖

## 經典藍牙模式



# 連接圖

## Auracast模式





# LED指示燈號說明

模式	功能/說明	狀態	LED燈號指示
發射模式 (TX)	電源狀態	低電量	紅燈五秒亮一次
		充電中 (關機狀態)	紅燈恆亮
		充電完成 (關機狀態)	藍燈恆亮
	經典藍牙	配對中	藍燈快閃
		完成配對/連線	藍燈三秒亮兩次
		中斷連線	藍燈三秒亮一次
		靜音	紅燈恆亮
	Auracast 藍牙廣播	發射廣播信號中	紫燈閃爍
		靜音	紅燈恆亮

# LED指示燈號說明

模式	功能/說明	狀態	LED燈號指示
接收(RX)	電源狀態	低電量	紅燈五秒亮一次
		充電中 (關機狀態)	紅燈恆亮
		充電完成 (關機狀態)	藍燈恆亮
	經典藍牙	配對中	紅/藍燈交互閃爍
		完成配對/連線	藍燈三秒亮兩次
		中斷連線	藍燈三秒亮一次
		來電/去電	藍燈閃爍
		電話通話中	藍燈恆亮
	Auracast 藍牙廣播	搜尋發射裝置	紫燈快速閃爍
		完成配對/連線	紫燈閃爍

# 規格

- 型號: AHA02
- 藍牙版本: BT V5.3
- 藍牙編解碼器: SBC/AAC/LC3
- 操作模式: 經典藍牙, Auracast
- 音頻輸入 (TX): 3.5mm 輸入, USB, 麥克風
- 音頻輸出 (RX): 3.5mm 輸出, USB 輸出
- 電池容量/充電時間: 150 mAh/2小時
- 直流輸入: 5V/100mA
- 傳輸距離: 30公尺 (開放空間)
- 重量: 10克
- 尺寸: 26x47x10 mm

# 廣泛相容

它相容於Android、iOS、Windows、Mac、Linux等操作系統的設備，並支援在PC、Mac、手機、任天堂Switch、索尼PS5、支持USB音頻功能的智能電視等設備上使用。