



## CRY578 Bluetooth LE Audio Interface

### 产品介绍

CRY578 Bluetooth LE Audio Interface 是一款专门用于蓝牙音频和用户界面测试的蓝牙设备。CRY578 支持 A2DP Source v1.4、AVRCP v1.6、HFP v1.7 以及 LE Audio（包括多重串流、Auracast 功能）。基于蓝牙 v5.4 协议版本，CRY578 可以同步支持经典蓝牙和低功耗蓝牙音频功能，适用于研发实验室和生产线测试。它可以与 CRY6151B 电声分析仪配合使用，也可以作为独立模块与其他厂商的测试设备结合使用，如 APx500 和 Soundcheck。用户可以通过 Sonolab 测试软件或独立的 CRY578 Tool 工具软件来控制该蓝牙音频适配器，进行搜索、配对、连接、播放音频和录音等操作。

### 主要应用场景

- 入耳式耳机/头戴式耳机
- 座舱音频
- 蓝牙音箱
- 助听器

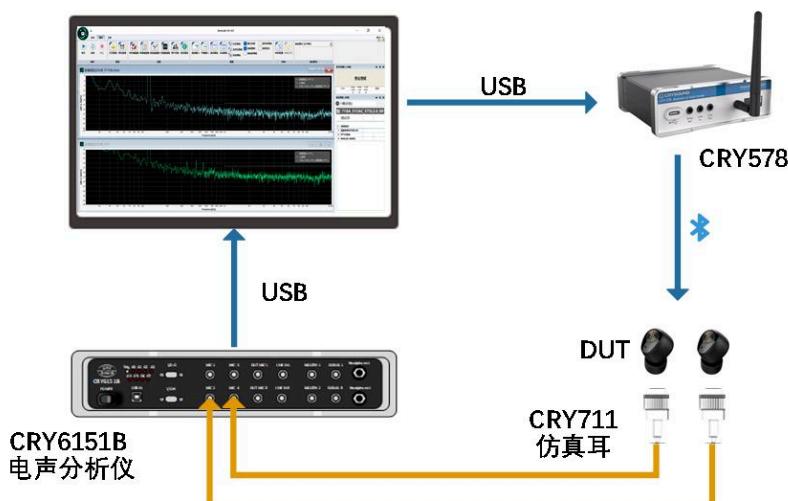
### 亮点

- **支持 LE Audio**  
支持蓝牙 v5.4 协议版本，包括经典蓝牙和 LE Audio（单播音频和 Auracast）的功能特性。
- **兼容多种蓝牙芯片方案**  
兼容市面上常见的蓝牙芯片方案，连接速度快，测试效率高。
- **兼容多种 codec 算法**  
兼容市面上常见的 codec 算法，如 SBC、AAC、aptX、LDAC、LC3。
- **配置多种对外接口**  
支持 UAC、3.5mm 输入/输出、S/PDIF 输入/输出进行音频数据传输，可以搭配不同厂商的测试系统使用。
- **支持多种通信方式**  
支持 SPP、HID 和串口等通信方式。
- **支持主观听音测试**  
支持录制、播放、监听测试功能，具备歌曲切换、音量控制、暂停/接听功能。
- **支持在线升级**  
支持远程固件升级，便于功能拓展。

## 技术规格参数

蓝牙协议版本	v5.4	A2DP采样率	96 kHz, 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 16 kHz
蓝牙模式	发射端	HFP采样率	16 kHz, 8 kHz
蓝牙音频协议	SBC AAC aptX LDAC LC3 CVSD mSBC	接口类型	USB-C 3.5mm 输入/输出 S/PDIF 输入/输出
		通信方式	UART, HID
		RF接口	SMA
		RF输出阻抗	50 Ω
		尺寸	125mm x 66mm x 16mm (不包含 天线)

## 系统应用框图



## 与测试软件的兼容性

