

适用于手机，平板电脑及车载蓝牙功能自动化测试的蓝牙测试适配器
The Data Shuttle for Bluetooth Testing

1. 产品特点

- 符合蓝牙v5.4规范
- 支持蓝牙 A2DP Sink, AVRCP CT/TG, HFP Terminal, SPP Server
- LDAC/AAC/SBC/Aptx /Aptx-HD/Aptx-Adaptive解码格式
- 支持蓝牙HFP及AVRCP各按键功能
- 支持SPP数据透传
- USB转UART高达230400波特率
- 内置USB声卡，支持ASIO
- 外观尺寸：长106*宽94*厚29(mm)



2.应用领用

手机，平板电脑及车载蓝牙自动化产线的功能测试、音频测试和通信数据测试

3. 规格参数

3.1 最大绝对值

	最小	最大	单位
工作温度范围	-20	60	°C
存储温度范围	-20	80	°C
工作电压	4.6	5.5	V

3.2 推荐工作条件

	最小	最大	单位
工作温度范围	-10	50	°C
存储温度范围	-10	60	°C
工作电压	4.75	5.2	V

3.3 电气特性

	最小	典型	最大	单位
工作电流			80	mA
工作频率	2402	2441	2478	MHz
蓝牙发射功率		0	13	dBm
接收灵敏度 (0.01%)		-92		dBm

3.4 蓝牙参数

项目	描述	项目	描述
蓝牙版本	V5.4		
蓝牙 Profile	A2DP Sink, AVRCP CT/TG, HFP Terminal, SPP Server		

3.5 音频格式

模式	编码格式	采样率		
经典蓝牙	LDAC	44.1KHz	48KHz	96KHz
	APT-X-AD	44.1KHz	48KHz	96KHz
	APT-X-HD	44.1KHz	48KHz	
	APT-X	44.1KHz	48KHz	
	AAC	44.1KHz	48KHz	
	SBC	44.1KHz	48KHz	

3.6 音频参数

项目		延时	音频增益
输入输出	A2DP	USB Audio 44.1KHz采样, 延时约60ms,	0dB ±0.05dB
		USB Audio 48KHz采样, 延时约60ms,	0dB ±0.05dB
		USB Audio 96KHz采样, 延时约50ms,	0dB ±0.05dB
	HFP	USB Audio 48KHz采样, 延时约60ms	0dB ±0.2dB

3.7 通信接口

USB 转 UART, 波特率 230400, 数据位 8, 停止位 1, 无校验, 无流控

3.8 外观尺寸

长 106mm*宽 94mm*厚 29mm (不含天线)