蓝牙 DONGLE

DT159 产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。



工作说明

- 作为BLE从机角色，收到设置命令后开始广播。
- 连接后返回主机信息，同时进入串口透传模式。
- 断开后返回待机模式。

串口通讯

波特率	数据位	校验位	停止位
38400 bps	8	无	1，无流控

状态指示灯

慢闪--待机中--返回信息ST=1
快闪--广播中--返回信息ST=2
常亮--已连接--返回信息ST=3

指令

1、AT指令方式工作

- 上位机到蓝牙以AT+XXXX\r\n或 AT+XXXX=[param1],[param2],...\r\n方式发送指令，蓝牙到上位机发送\r\n+XXXX=xx\r\n或\r\n+XXXX\r\n。

  *注意：指令中如出现\CR\LF等同于\r\n

2、命令与事件定义

- 读取本机版本AT+GVER\CR\LF，回复\CR\LF+GVER=QT226-V1.0.7-20231018\CR\LF
- 软件复位AT+RESET\CR\LF，回复\CR\LF+RESET=0\CR\LF
- 设置UUID，设置后蓝牙会记忆并重启（只需要设置一次）。

例如：如上本机 Service UUID为 0xFE2D，0xFF02为本机 Tx UUID，0xFF03为本机 Rx UUID

命令：AT + SETUUIDS = FE2D,FF02,FF03 \ CR \ LF，按顺序输入，用逗号隔离。

- 设置ADV数据并开始广播，发送命令后会有状态变化。

广播信息设置，命令格式：0B 16 2D FE D1 D2 X1 X2 X3 X4 X5 X6

adv length	adv type	CHG Service UUID	PID	CHG Mac Address
0B	16	2D FE	D1 D2	X1 X2 X3 X4 X5 X6

例如 PID: Live Beam3 PID为0x20EF ，主机地址码为11 22 33 44 55 66

命令：AT + SETADV = 0B162DFEEF20665544332211\ CR \ LF

3、蓝牙连接成功后上报主机地址和RSSI值

- \CR\LF+BDARSSI=112233445566,-60\CR\LF（地址码按顺序显示）。

4、连接成功后进入数据透传模式，但可以支持断开命令

- AT+DSCA\CR\LF

5、读取已连接设备的地址及RSSI，未连接状态下无回应

- **命令：**AT+BDARSSI\CR\LF
- **回复：**\r\n+BDARSSI=[bd],[rssi]\r\n

接口面板



蓝牙 DONGLE

DT159 产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

产品尺寸及重量

产品净重：305g (含蓝牙天线)

单位：mm

