

产品特点

- 全信号 2.4G ISM 波段可用
- 模块控制指令简单，指令、通讯向下兼容
- 65535 个节点地址,IDs 允许多个大型网络共存
- 透明传输，最大 269 个字节一个数据包
- 可以组建标准 Mesh 网络进行数据传输
- 双 ARM 核-32 位 CPU 芯片
- 兼容 ZigBee 和 IEEE 802.15.4 标准
- 接收灵敏度-98 dBm
- 传输可视距离 200 米
- RS-232/422/485 三合一串口,最高速率 57.6kbps
- 支持 2 线和 4 线 RS-485 自适应流量控制传输
- 支持 9-24VDC 电源输入
- RS-422/485 接线端子方式方便连接
- 简单的参数配置软件
- 通过 CE, RoHS 认证

产品描述

ATC-2630 是一个高性价比的和高度集成的串行到 zigbee 无线转换器。基于无线局域网技术,ATC-2630 通过应用程序替代理想的一个范围内的，从简单的 RS-232 电缆到复杂的多点 RS-485 网络之间的所有内容。可传输 RS-232/RS-422/RS-485 串口信号。

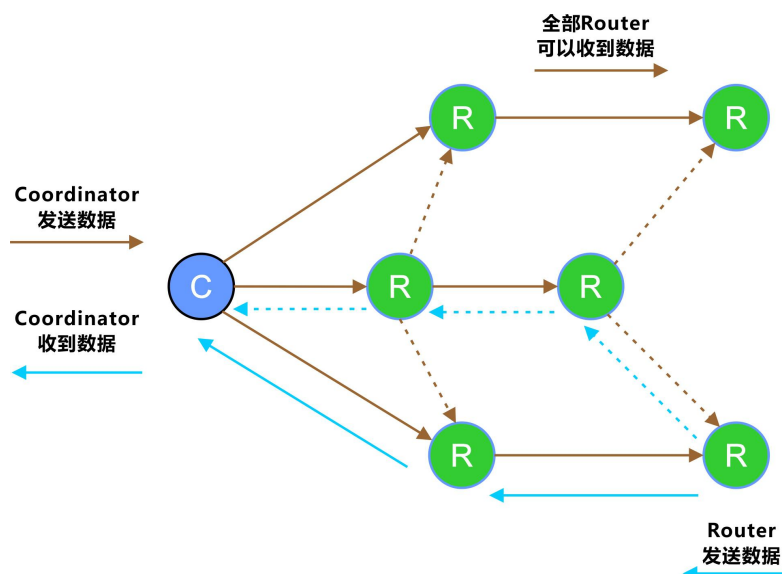
Zigbee 无线局域网是通用全球的无线语言，把截然不同的装置连接在一起工作，便于提高日常生活。Zigbee 无线局域网联盟是一个非盈利协会，由 280 多家会员公司致力于 Zigbee 无线局域网无线技术的发展。该联盟促进全球采用 Zigbee 无线局域网作为领先的无线网络、传感和控制标准，用于能源、家庭、商业和工业领域。



无线工作方式

在传输过程中 Router 会自动找出最佳路由路径，为数据传输自动提供中继（不需要用户设置，按需求放置即可）

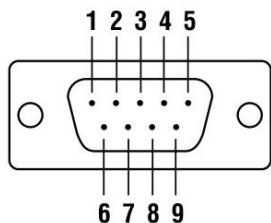
透明传输的 Coordinator 与 Router 之间，相当于一条串口线，即用户完全不需要修改设备或者上位机软件，可以将有无线传输改造成无线传输（且自动路由）



ZigBee 无线应用示意图

管脚分配

RS-232 DB9 (针式)



PIN	RS-232
1/4/6/9	-
2	RXD (in)
3	TXD (out)
5	GND
7	-
8	-

RS-422/485 6 位接线端子

1	2	3	4	5	6
485+ (T+)	485- (T-)	R+	R-	VCC (9-24VDC)	GND

产品参数

串口	
串口类型	RS-232/485/422 (可选)
串口波特率	1200bps、2400bps、4800bps、9600bps、19200bps、38400bps (默认)、57600bps、115200bps
串口格式	8-N-1 (默认), 可设置 8-E-1、8-O-1
连接	RS-232 DB9(针式)
	RS-485/422 6 位接线端子
LED 指示灯	LINK Zigbee 指示: 常亮为 Coordinator, 闪烁为 Router
	TXD 发送数据
	RXD 接收数据
	PWR 电源指示
无线	
频率	2.4GHz (2460MHz)
频道	11-26 可选
步长	5MHz
接收灵敏度	-98dBm
协议	兼容 ZigBee 和 IEEE 802.15.4 标准
模式	可配置为 Coordinator、Router
机械特性	
安装	导轨安装
外壳	铁壳 (1mm)
重量	0.5Kg
尺寸	100 × 86 × 26 mm(3.94 × 3.39 × 1.02 in)
电源电压	9-24VDC@1A
工作环境	
操作温度	-40 ~ 70°C
储存温度	-45 ~ 125°C
工作环境湿度	5% to 95%(无结露)
认证标准	
RoHS, CE	

应用范围

- 远程无线控制
- 自动数据采集系统
- 气象及水文监测
- 考勤管理系统，机房监控
- 楼宇自动化
- 个人局域网
- POS 系统
- 工厂自动化无线监测控制
- PC 周边设备

订购信息

ATC- 2630 Zigbee 转 RS-232/422/485 转换器 2.4GHz 200 米

深圳安泰高通信技术有限公司

佛山市南海区三山新城港口路国际创智园 16 座 D 单元 803 室

电话: (86 757) 8676 7929