

SR09-SI

Miniature Mesh 1W 900 MHz Wireless Modem

SR09-SI具有高速、低延时、数据安全通信等特点，SR09-SI具有传统串口的所有特性和诊断功能，SR09-SI具有出色的抑制噪声和抗干扰能力，SR09-SI具有跳频、数字调制、滤波检测等功能。

Very Low Cost

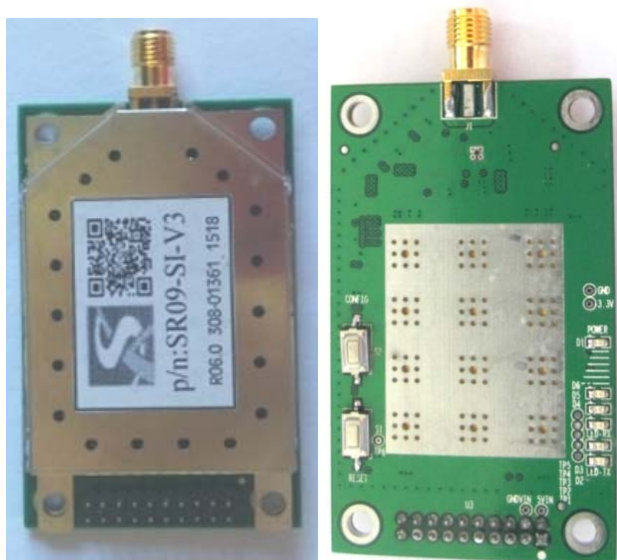
Mesh

1 Watt

Extended Temperature

Dual Serial Ports

Excellent Sensitivity



37mm x 61mm x 5.45mm

SR09-SI 特性

- 低成本
- 276kbps的传播速率
- 抑制噪声及极强的抗干扰能力
- True Self Healing Mesh, Auto Routing, Store & Forward
- 工业级宽温工作 (-55℃ 至 +85℃)
- 最大发射功率1W
- 低功耗的休眠模式、嗅探模式
- 32位CRC前向纠错
- 独立的诊断口—支持远程诊断和在线网络控制
- 超小封装 (37mm X 61mm X 5.45mm)



SR09-SI

性能参数

频率	902-928 MHz	功耗 (3.3V +/- 0.3V @1W)	Sleep < 1mA	
传播方式	Frequency Hopping		Idle 3.5mA	
前向误差检测	Hamming BCH Golay Reed-Solomon		Rx: 45mA to 98mA Tx : 1000mA to 1400mA	
纠错	32 bits of CRC, ARQ	天线接口	UFL	
加密方式	Optional (see -AES option)	Antenna	30 Pin SMT	
传输范围	40 miles (60 km)	Data		
灵敏度	-100 dBm @ 115.2kbps -108 dBm @ 172.8 kbps -116 dBm @ 230.4 kbps	环境	-55°C - +85°C	
输出功率	100mW - 1W (20-30dBm)	重量	OEM Approx. 15 grams	
电平信号	3.3V CMOS	Enclosed	Approx. 120 grams	
串口波特率	Up to 230.4 kbps asynchronous	尺寸	OEM Approx. (37mm x 61mm x 5.45mm)	
传播速率	115-276 kbps	Enclosed	Approx. 56mm x 76mm x 25mm	
操作模式	Mesh,Auto Routing,Store and Forward,Self Healing,Packet Routing Modes	认证	FCC Part 15.247 IC RSS210	
信号接口	RxD1, TxD1, RTS, CTS DCD, DSR, DTR, RxD2, TxD2, RSSI LEDs, Tx/Rx LEDs, Reset, Config, Wake-up, RSmode, 4 Digital Inputs/Outputs,1 Analog Input,1 Analog Output	Blocking	+/-1MHZ >55dBc +/-2.5MHZ >60dBc Blocking +/-5MHZ >65dBc >930MHZ >70dBc <890MHZ >70dBc	
远程诊断	Battery Voltage, Temperature, RSSI, Packet Statistics		Order Options	
供电电压	OEM 3.3VDC Nominal (+/- 0.3V)		AES	128-bit AES Encryption

联系方式:

地址: 中国武汉市洪山区南湖大道 53 号(邮编 430079)

电话: 15907197509

www.sunrene.net