

SRC-0803-4D

超低功耗英特尔® Quark SoC X1021 处理器

- ◆ 2 个 10/100 Base-T 以太网接口
800×600
- ◆ 2 路 RS485 隔离串口
- ◆ 1 路 RS232 控制台串口
- ◆ 1 个 Micro SD card 接口
- ◆ 1 个 SIM 接口
- ◆ 5 LED 状态指示灯，复位按钮
- ◆ 支持半长 Mini PCIe WLAN 模块
- ◆ 支持全长 Mini PCIe 4G/3G/GPRS 模块



SRC-0803-4D 是一款基于英特尔® Quark™ SoC 的工业级高可靠、高安全、低功耗的智能网关。具有丰富的通信功能。支持 WindRiver IDP 操作系统，采用多层加密技术，确保数据的高安全性。工业级宽温工作（-40℃~+85℃），9V~36V 宽电压输入范围；整机通过 IEC 相关例行实验标准，可广泛用于智能电网、能源管理等工业自动化领域。产品提供超过 8 年的长嵌入式生命周期。

SRC-0803-4D 主要技术指标

处理器	CPU	英特尔® Quark™ SoC X1021 处理器，400MHz
	内存	高达 1GB DDR3 内存，SPI 8MB NOR Flash
I/O 接口	串口	2 路隔离 RS485 串口 1 路 RS232 控制台串口（调试用）
	网络接口	2 路 10/100Mbps ETH
无线功能	无线功能	支持半长 Mini PCIe WLAN 模块 IEEE 802.11 a/b/g/n 协议 WLAN 提供 AP 或 STATION 功能
		支持全长 Mini PCIe 4G/3G/GPRS 模块 4G 可支持 TD-LTE，3G 可支持 WCDMA/CDMA2000/TD-SCDMA 多种模式
电源输入	电源输入	9V~36V 宽电压输入范围（直流）
操作系统	操作系统	支持 WindRiver IDP
环境特性	工作温度	-40℃~+85℃
	湿度	5 ~ 95%相对湿度（温度为 55℃ 时）
机械尺寸	尺寸（L×W×H）	120mm × 100mm × 50mm
安装方式	安装方式	DIN 导轨安装
整机重量	整机重量	<0.720kg