

Data-Linc集团的SRM系列免许可证无线Modem提供远距离通讯，它具有异乎寻常的抗干扰性能和工业系统的高安全性。所有SRM Modem使用Smart Spectrum TM(智能频谱)高级跳频技术，特别适用于恶劣环境。有多种接口可选：RS-232，RS-422/RS485或Ethernet 10BASE-T接口，SRM为SCADA,无线I/O，工业自动化，PLC/HMI应用提供稳定可靠的无线数据传输，支持点对点 and 点对多点结构，可以使用中继延长通讯距离或绕过障碍物工作。工作在2.4-2.483GHz扩频段。

SRM6310E无线Ethernet Modem

- 节省了Ethernet电缆的安装成本和昂贵的租用电话线费用
- 视距通讯距离40km，使用外接高增益天线和（或）中继可更远
- 工作于免许可证的2.4GHz频段（可选EU版）
- 坚固的导轨安装金属外壳，扩展工作温度（-40°C到+75°C）
- 内置诊断功能，易于安装和故障诊断

SRM6310E无线Ethernet Modem使用国际免许可证2.4GHz扩频段，可以实现远距离通讯，具有极好的抗干扰性能，对于远距离室外和工厂室内通讯都是理想的选择。

技术参数

工作频段：免许可证的2.4GHz-2.483GHz

发射机

通信距离：40公里（视距范围），配置高增益天线和（或）使用中继站可更远

输出功率：最大500mW（+27dBm）

调制方式：扩频，GFSK

扩展码：频率跳变（跳频）

跳频图案：15种（使用者可选择其中之一）

占据带宽：230KHz/每跳

接收机

灵敏机：-110dBm@10⁻⁴BER（误码率）

-108dBm@10⁻³BER（误码率）

选择性：40dB@fc±230KHz；

60dB@fc±460KHz

系统增益：135dB



SRM6310E-EU版采用欧洲标准设计，遵从CE和ETSI规范。SRM6310E-EU视距通讯距离8Km，适用于工厂自动化系统。

射频数据传输

纠错：32位循环冗余校验（CRC）

数据加密：动态键值

传输率：188Kbps

接口：2个10Base-T（1直通，1错线，不能同时用），1个DB9（配置用）

连接器：RJ-45

工作模式：点对点，点对多点，存储转发中继器

吞吐量：点对点模式最大100Kbps（假定频率可用率为75%时测得）

供电电压：8-18VDC.12VDC壁挂式变压器

工作环境

温度：-40°C到+75°C

湿度：0~95%非冷凝

机壳标准：NEMA1；18号钢

重量：0.88公斤

SRM6100无线串口Modem

- 节省了数据通讯电缆的安装成本和昂贵的租用电话线费用
- 视距通讯距离40Km，使用外接高增益天线和（或）中继可更远
- 工作于免许可证的2.4GHz频段（可选EU版）
- 坚固的导轨安装金属外壳，扩展工作温度（-40°C到+75°C）
- 内置诊断功能，易于安装和故障诊断

SRM6100E无线串口Modem可以实现远距离通讯，具有极好的抗干扰性能，使用国际免许可证2.4GHz扩频段，对于远距离室外和工厂室内通讯都是理想的选择。



SRM6100E-EU版采用欧洲标准设计，遵从CE和ETSI规范。SRM6100E-EU视距通讯距离11Km，适用于工厂自动化系统。