



技术数据表

802.11g 大功率工业电台

RLX2-IHG

ProSoft Technology 的 802.11g 大功率工业电台(RLX2-IHG)是一个适合于远距离应用的高速无线以太网电台。RLX2-IHG电台使用2.4Ghz 频段并且数据速率最高达54Mbps。该型号热点电台支持接入点、中继器、桥接和客户端模式。RLX2-IHG 支持快速漫游，提供危险场所认证以及抗震性和抗冲击性认证证书。



包括IH浏览器配置和监控软件允许查看网络拓扑，分配IP地址，监控网络以及诊断和更新无线电固件。OPC服务器的诊断适合长距离无线SCADA网络管理。

特性	效益
802.11b 和 g 接入点,支持桥接、中继、客户端模式	◆ 所有的电台都支持2.4G 频段远距离传输 (完全兼容 RLXIB-IHG 网络)
高传输功率; 工业级工作温度; 抗震性和抗冲击性认证	◆ 在关键控制系统和极端环境下，能够远距离传输
快速漫游 (小于 50 ms) 在全桥接模式下	◆ 移动设备和机器 (如起重机、AGV 和运输线) 在不同电台接入点之间移动时，这些移动设备和机器上的电台和各个接入点电台之间保持无缝、快速连接，不会出现通讯中断
IGMP 侦听 & Packet过滤	◆ 优化 UDP 多点传送流量，实现 EtherNet/IP I/O 通信
802.11i, WPA2, 和 128 位 AES加密	◆ 通过高级认证和加密确保网络安全
12/24 VDC 或者POE供电	◆ 支持普通工业电源供电或者可通过以太网供电，降低电缆成本
内置串行设备服务器	◆ 电台的串行接口可以支持 (ModBus、DNP 3)等设备进行无线通讯
内置的Web服务器	◆ 简单的本地和远程配置，监控和无线网络诊断
IH Browser 软件作用	◆ 对工业网络进行集中配置和远程管理
快速修复功能 (microSD)	◆ SD卡可以自动下载参数到新的电台实现快速现场更换，无需编程软件或操作员培训

电台规格特性

频段 (因国家而异)	802.11g: 2.412 GHz to 2.462 GHz (FCC) 2.412 GHz to 2.472 GHz (ETSI)
无线标准	802.11b, 802.11g, 802.11i
发射功率(可调整) (因国家而异)	最高 24 dBm (250 mW)
通道数据速率 (调制)	802.11g: (OFDM) Mbps 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, and 6 802.11b: (DSS) Mbps 11, 5.5, 2, and 1
接收灵敏度(典型值)	-94 dBm @ 1 Mbps -92 dBm @ 11 Mbps -84 dBm @ 24 Mbps -72 dBm @ 54 Mbps
通道选择	802.11g: 1 to 11 (FCC), 1 to 13 (ETSI)
安全性	WPA2 - 802.11i with 128 bit AES-CCM 支持传统的WPA TKIP, WEP MAC ID 过滤, 管理密码

物理特性

外壳	铝塑封装, 导轨安装
尺寸	14.8 x 11.8 x 3.8 cm (H x W x D) 5.82 x 4.64 x 1.48 in (H x W x D)
抗冲击性	IEC 60068 2-6 (20 g, 3轴)
抗震性	IEC 60068 2-27 (5 g, 10 Hz 至 150 Hz)
以太网端口	(1) 10/100/1000 Base-T, RJ45 接口
串行端口	(1) DB9 母口 (串行隧道& 封装)
天线端口	(1) RP-SMA 接口
重量	1.1 lbs (499g)

环境特性

工作温度	-40°C 至 +75°C (-40°F 至 +167°F)
湿度	最高 100% 相对湿度, 无冷凝
外部电源 POE 供电	10 VDC 至 24 VDC 支持 802.3af
功耗峰值	< 7W

机构认证和证书

无线认证

关于最新的无线认证信息, 请访问我们的网站 www.prosoft-technology.com

危险场所

UL/cUL; 1类, 2 分区
防爆证书 (ATEX 指南, 2 区)

法规

CSA/CB 安全标准
CE 标志
FCC/IC
ETSI

包装箱物品清单:

- (1) RLX2-IHG (802.11g 高功率工业电台)
- (1) A2502S-OA (2 dBi 全向短截线天线)
- (1) 工业级 microSD 卡, 已加载默认配置
- (1) 电源连接插头 (用于连接客户直流电源线路)
- (1) 电源连接线插接工具
- (1) 产品支持DVD



其他产品

ProSoft Technology® 提供适用于各种工
种通信平台的全套硬件和软件解决方案。
关于完整的产品列表, 请访问我们的网站

www.prosoft-technology.com

订购信息

若要订购该产品, 请使用以下信息

802.11g 高功率工业电台

RLX2-IHG-A

包含: 电台设备, 短截线天线, 电源连接器
插头、microSD 卡和支持DVD

可选附件

实验台测试套件

RLX-IHBTk

包含: 115/230 VAC 试验台电源、以太网
电缆和串行电缆

若要下达订单, 请联系当地 ProSoft
Technology 经销商。
若要获取您附件的ProSoftTechnology
经销商, 请访问:

www.prosoft-technology.com.

并从菜单中选择“怎样购买 - 经销商”通
过电子邮件或传真下达订单。

Copyright © 2013 ProSoft Technology, Inc., all rights
reserved. 1/31/2013

Specifications subject to change without notice.