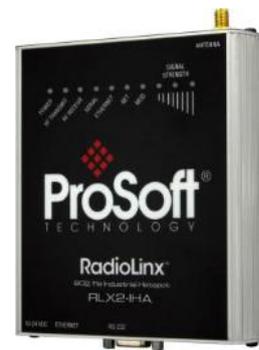


## 802.11a 大功率工业电台

### RLX2-IHA

802.11a 大功率工业电台 (RLX2-IHA) 是一个用于远距离传输的高速无线以太网电台。RLX2-IHA 使用5 GHz频段，支持数据速率高达54 Mbps。热点电台支持接入点、中继器、桥接和客户端模式。RLX2-IHA电台支持快速漫游、提供危险场所认证，以及抗振动和冲击认证。

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服务器的诊断是适合长距离无线SCADA网络管理。



### 特性

### 效益

所有的802.11a 支持接入点,桥接,中继、客户端模式	◆ 所有的电台都支持5 GHz扩频波段长距离传输（完全兼容RLXIB-IHA网络）
高传输功率、工业级工作温度/冲击性/抗振性	◆ 在关键控制系统和极端环境下，能够远距离传输
快速漫游技术 (小于 50 ms)	◆ 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 侦听和数据包过滤	◆ 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
PoE 或 12/24 VDC 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

## 电台设备规格

频段 (因国家而异)	802.11a 5.150 GHz to 5.250 GHz (FCC/ETSI) 5.725 GHz to 5.850 GHz (FCC)
无线标准	802.11a, 802.11i
传输功率(可调整) (因国家而异)	最高 23 dBm (200 mW)
通道数据速率 (调制)	802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps (OFDM)
接收灵敏度(典型值)	-92 dBm @ 6 Mbps -84 dBm @ 24 Mbps -72 dBm @ 54 Mbps
通道选择	36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165
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 (20g, 3轴)
抗震性	IEC 60068 2-27 (5g, 10Hz 至 150Hz)
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 to +75°C (-40°F 至 +167°F)
湿度	最高 100% 相对湿度, 无冷凝
外部电源	10 VDC 至 24 VDC
支持POE供电	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: [cn.prosoft-technology.com](http://cn.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-IHA (802.11a 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](http://www.prosoft-technology.com)

## 订购信息

若要订购该产品, 请使用以下信息

## 802.11a 高功率工业电台

### RLX2-IHA-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ProSoft Technology  
经销商, 请访问:

[www.prosoft-technology.com](http://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. 3/26/2013

Specifications subject to change without notice.