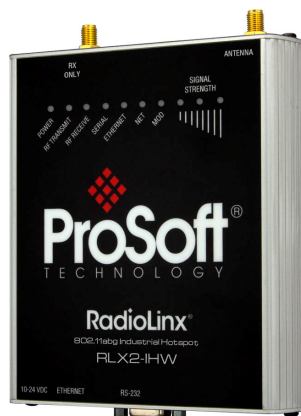


802.11abg 工业热点™ RLX2-IHW

ProSoft Technology 802.11abg 工业热点 (RLX2-IHW) 是一种经济高效的工业级无线以太网解决方案，具有以太网供电 (PoE) 和串行封装功能。RLX2-IHW 使用 IEEE 802.11b/g (2.4 GHz band) 和 802.11a (5 GHz 频带) 标准，射频数据传输速率可达 54 Mbps。

RLX2-IHW 具有强大的工业功能，适合全球各地安装，包括快速漫游、危险场所认证、可现场快速更换的个性模块 (包括 microSD 卡)、IGMP 侦听、延长距离的中继器模式、远程管理软件、OPC 服务器诊断、宽温范围、高抗振性/抗冲击性以及 DIN 导轨安装。



特性	优势
在一个电台中实现 802.11a、b 和 g 接入点、桥接、中继器和客户端模式	◆ 全合一电台，支持 2.4 GHz 和 5 GHz 扩展频带下在全球各地安装 (完全兼容 RLXIB-IHA、IHG 和 IHW 网络)
符合危险区域标准；工业工作温度；抗振性和抗冲击性	◆ 可在关键控制系统中和极端环境下可靠工作
全网桥快速漫游 (小于 50 ms)	◆ 移动设备和机器 (如起重机、AGV 和运输机) 在访问点之间移动时，与这些设备和机器上的一个或多个设备保持无缝、快速连接
IGMP 侦听和数据包过滤	◆ 优化 UDP 多点传送流量，实现高级 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安全联网
12/24 VDC 和 PoE 供电方式	◆ 支持通用工业电源或使用 PoE 降低布线成本
内置串行设备服务器	◆ 与 802.11 无线网络上行 (ModBus、DNP 3 等) 设备进行无线连接
内置 Web 服务器	◆ 简单实现本地和远程组态、监控和无线网络诊断
IH Browser 软件	◆ 组态和远程管理工业热点网络
灾难恢复特性 (microSD)	◆ 实现快速现场更换，无需编程软件或操作员培训

规格

电台

频段 (因国家而异)	2.412 GHz 至 2.462 GHz (FCC) 2.412 GHz 至 2.472 GHz (ETSI) 5.150 GHz 至 5.250 GHz (FCC/ETSI) 5.725 GHz 至 5.850 GHz (FCC)
无线标准	802.11a、802.11b、802.11g、802.11i
发射功率 (可调整) (因国家而异)	2.4 GHz: 最高 100 mW (20 dBm) 5 GHz: 最高 64 mW (18 dBm)
通道速率 (调制)	802.11b: 11, 5.5、2.1 Mbps (DSSS、BPSK、QPSK、CCK) 802.11g: 54、48、36、24、18、12、9、6 Mbps (OFDM) 802.11a: 54、48、36、24、18、12、9、6 Mbps (OFDM)
接收灵敏度 (典型值)	-90 dBm @ 1 Mbps -85 dBm @ 11 Mbps -82 dBm @ 24 Mbps -75 dBm @ 54 Mbps
通道选择 (因国家而异)	1 至 13 (802.11b/g) 36、40、44、48、149、153、157、161、165 (802.11a)
安全性	WPA2 - 802.11i, 128 位 AES-CCM 支持传统的 WPA TKIP, WEP MAC ID 过滤, 管理员密码

物理特性

外壳	铝塑封装, DIN 导轨面板安装
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)
抗振性	IEC 60068 2-27 (5g, 10Hz 至 150Hz)
以太网端口	(1) 10/100/1000 Base-T RJ45 连接器
串行端口	(1) DB9 母接头 (串行隧道和封装)
天线端口	(2) RP-SMA 连接器 (1 个发送/接收、1 个仅接收)
重量	1.06 lbs (479g)
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	10 至 24 VDC
PoE (以太网供电)	兼容 802.3af
功耗峰值	< 6W

法规认证

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; Class 1 Div 2

防爆证书 (ATEX 指南, 2 区)

法规

CSA/CB Safety

CE Mark

FCC/IC

ETSI



其他产品

ProSoft Technology® 提供适用于各种工业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:

802.11abg 工业热点™

RLX2-IHW-A (FCC)

RLX2-IHW-E (ETSI)

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

试验台测试套件

RLX-IHBTk

包含: 115/230 VAC 试验台电源、以太网电缆和串行电缆

如需订购, 请联系当地的 ProSoft Technology 经销商。

ProSoft 授权经销商名录参见网站:

www.prosoft-technology.com

从主菜单上选择经销商和国家, 了解相应区域的有关信息。

© 2014 ProSoft Technology, Inc. 版权所有。保留所有权利。

4/21/2014

规格如有更改, 恕不另行通知。

包装箱物品清单:

(1) RLX2-IHW (802.11abg 工业热点电台)

(1) A2502S-OA (2 dBi 全向天线)

(1) 工业级 microSD 卡, 已加载默认配置

(1) 电源连接器插头 (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