

## RadioLinx® 802.11g 大功率工业热点™ RLXIB-IHG

RadioLinx® 802.11g 大功率工业热点™ (RLXIB-IHG) 是一款高速无线以太网电台设备，它可以支持以太网接口供电 (PoE)，支持以太网接口和串行数据接口数据包的相互解析和封装。RLXIB-IHG 使用 IEEE 802.11g (2.4 GHz 频段) 标准，最大数据传输速度高达 54 Mbps。RLXIB-IHG 不但具有高达 250 mW 的发射功率，还提供多种工业特性，包括危险场所认证、IGMP 侦听、抗噪声 OFDM 技术、同时支持网桥/中继/接入点模式、OPC 服务器诊断、全天候的工作温度范围、高抗振性/抗冲击性以及 DIN 导轨安装。



### 特性

### 优势

符合 IEEE 802.11g 标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 采用开放式标准，保护无线网络资产</li> <li>◆ 高速 (54 Mbps)、低延时通信</li> <li>◆ 基于电台的 IGMP 侦听/查询，可对工业以太网进行多播过滤，实现带宽最大化</li> </ul>
坚固耐用，功能强大	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 金属外壳，工业级工作温度，良好的抗振性和抗冲击性</li> <li>◆ 经认证可用于危险场所和爆炸环境 (UL I 类 2 区, ATEX 2 区 3 类)</li> <li>◆ 发射功率和电台频率可调整，全球范围内均可使用</li> </ul>
数据和网络安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 采用 WPA2 加密强度保证安全性 - 符合 802.11i 的 128 位 AES 加密机制和 CCM 完整性检查</li> <li>◆ 限制访问经认证设备的 MAC ID</li> </ul>
灵活可靠	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 可将单个电台设备配置为接入点、中继器和网桥，也可作为客户端</li> <li>◆ 用户可选择自动或手动网络配置，而且自愈网络特性和主站冗余能够提高大型网络 (例如 SCADA) 的可靠性</li> <li>◆ 以太网供电 (PoE) 技术使得电台设备能够尽量靠近天线放置，从而降低天线电缆成本和提高无线网络性能</li> </ul>
串行设备连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 通过 TCP/UDP 包可实现串行数据的封装和解封</li> <li>◆ 支持多播和域名服务器 (DNS) 等高级特性</li> </ul>
易于配置和监视	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 提供内置 Web 服务器，可通过浏览器进行配置和远程诊断</li> <li>◆ 提供 OPC 服务器，可基于 HMI 进行无线网络诊断</li> </ul>

### 配置

RadioLinx IH Browser 是 RadioLinx 工业热点™电台设备的配置和监视工具。使用 RadioLinx IH Browser，您可查看网络拓扑结构，在配置时指定电台 IP 地址，监视网络诊断，更新电台固件，以及检测网络上其他供应商的 802.11 电台设备。

## 规格

### 电台

频段 (因国家而异)	802.11g: 2.412 GHz 至 2.462 GHz (FCC) 2.412 GHz 至 2.472 GHz (ETSI)
无线标准	802.11g、802.11i
发射功率 (可调整) (因国家而异)	11 Mbps 时为 24 dBm (250 mW) 24 Mbps 时为 24 dBm (250 mW) 54 Mbps 时为 21 dBm (125 mW)
频道数据传输率 (调制)	802.11g: (OFDM) Mbps 54、48、36、24、18、12、9 和 6 802.11b: (DSS) Mbps 11、5.5、2 和 1
接收器灵敏度 (典型值)	-94 dBm @ 1 Mbps -92 dBm @ 11 Mbps -84 dBm @ 24 Mbps -72 dBm @ 54 Mbps
频道选择	802.11g: 1 至 11 (FCC) 1 至 13 (ETSI)
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, 面板安装
尺寸	宽 x 高 x 深 115 mm x 117 mm x 45 mm 4.5 in. x 4.6 in. x 1.75 in.
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	一个 10/100 Base-T 接口, 屏蔽型 RJ45 IEEE 802.3、802.3u、802.3x
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	10 Vdc 至 24 Vdc
PoE 供电	802.3af PoE 供电设备
平均功耗	< 9W

## 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](http://www.prosoft-technology.com)。

### 危险场所

UL	ANSI/ISA 12.12.01 I 类, 2 区, A、B、C、D 组
cULus	C22.2 第 213-M1987 号
CSA/UL	ANSI/EN60950-1
ATEX	EN60079-0/-15 2 区 3 类



## 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](http://www.prosoft-technology.com)

## 订购信息

若要订购该产品, 请使用以下信息:

## RadioLinx® 802.11g 大功率工业热点™

RLXIB-IHG

若要下达订单, 请联系当地的 ProSoft Technology 经销商。若要获取您附近的 ProSoft Technology 经销商列表, 请访问:

[www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)  
并从菜单中选择“Distributors”  
(经销商)。

通过电子邮件或传真下达订单:

北美洲 / 拉丁美洲 / 亚太  
[orders@prosoft-technology.com](mailto:orders@prosoft-technology.com)  
传真到+1 661.716.5101

欧洲 / 中东 / 非洲  
[europa@prosoft-technology.com](mailto:europa@prosoft-technology.com)  
传真到+33 (0) 5.61.78.40.52

© 2010 ProSoft Technology, Inc. 版权所有。保留所有权利。

9/15/2010

规格如有更改, 恕不另行通知。