

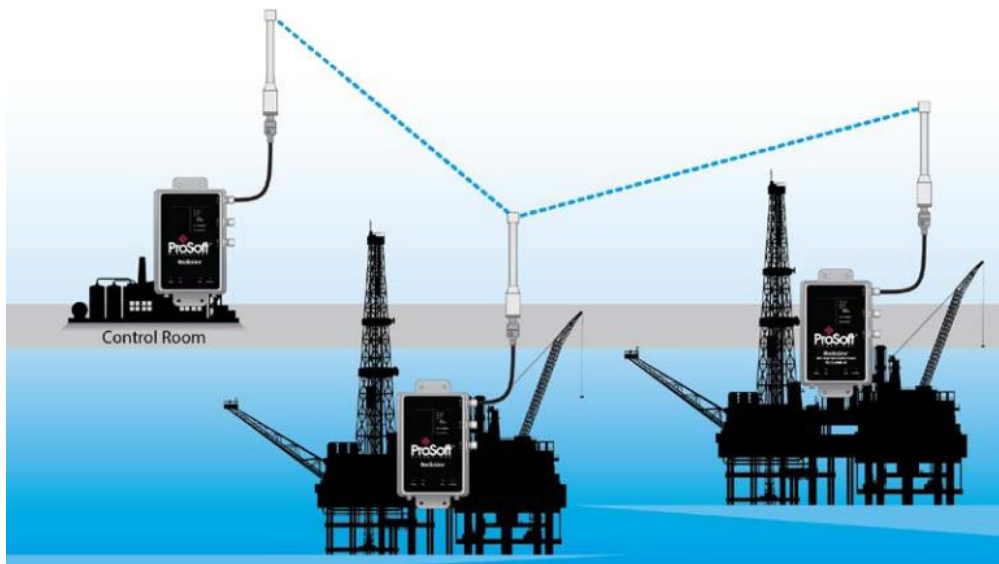
## 技术数据表

### 802.11abgn 防水 IP67 快速工业热点 RLX2-IHNF-W

ProSoft Technology 防水型 IP67 快速工业热点 (RLX2-IHNF-W) 是专为恶劣环境设计的，具有 IP66/67 防护等级。它的防水设计使它适合在极端天气下使用，如海上石油钻井平台，并且防尘设计使它适合在采矿应用中。它工作在 2.4 或 5 GHz 频段，包括 DFS 的渠道，应用距离长达 2 英里 / 3.2 公里。

热点支持接入点、中继器和客户端模式。802.11n 技术提供快速的数据传输速率高达 300 Mbps。在恶劣的工业环境中，这提供了优良的每秒的数据包性能和强大的通信。802.11n MIMO 和信道绑定支持要求苛刻的无线应用如以太网 I/O 和高分辨率的视频。

防水电台为 SCADA 自动化连接，过程控制和移动工作者的 WiFi 设备提供了安全、可靠、以及速度高达 300Mbps 的快速连接。此外，无线电台的快速漫游特性为制造装配线，材料处理系统和地下开采等应用提供了无缝连接网络。



### 特性

- ◆ 802.11n MIMO & 通道绑定支持苛刻的无线应用，如 以太网 I/O 以及高分辨率的视频传输
- ◆ 802.11i, WPA-2 和 128 位 AES 加密和先进的认证确保网络安全
- ◆ 虚拟局域网 (VLAN) 允许安全的划分网络
- ◆ 服务质量 (QoS) 允许你针对每个 I/O 控制设备设置不同的数据传输要求
- ◆ RADIUS 先进的认证和加密确保网络安全

## 电台规格

规格特性	描述																				
频段 (因国家而异)	2.412 GHz 至 2.462 GHz (FCC) 1 至 11																				
	2.412 GHz 至 2.472 GHz (ETSI) 1 至 13																				
	5.150 GHz 至 5.250 GHz (FCC/ETSI) 36 至 48																				
	5.260 GHz 至 5.580 GHz (FCC/ETSI)* 52 至 116*																				
	5.660 GHz 至 5.700 GHz (FCC/ETSI)* 132 至 140*																				
	5.725 GHz 至 5.850 GHz (FCC) 149 至 165																				
	*DFS 通道选择 带RADAR 检测																				
无线标准	802.11n, 802.11a, 802.11g 802.11h (DFS), 802.11i (Security), 802.11e (QoS) 802.1Q (VLAN), 802.3af (PoE), IGMPv2																				
传输功率 (可调整) *受地区法规限制	22 dBm @ MCS0, MCS8 (802.11an/gn) 17 dBm @ MCS7, MCS15 (802.11an/gn) 22 dBm @ 6 Mbps (802.11a/g) 17 dBm @ 54 Mbps (802.11a/g)																				
	天线影响: 3 根天线/MIMO: 使用上述功率值 2 根天线: 上述数值减去 3 dB 1 根天线: 上述数值减去 5 dB																				
通道数据速率 802.11n	MCS0 到 MCS15, 1 通道 或 2 通道 1 条数据流或 2 条数据流																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1 通道</th> <th>2 通道</th> <th>速率</th> <th>数据流</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 Mbps</td> <td>15 Mbps</td> <td>MCS0</td> <td>1 Stream</td> </tr> <tr> <td>72 Mbps</td> <td>150 Mbps</td> <td>MCS7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14 Mbps</td> <td>30 Mbps</td> <td>MCS8</td> <td>2 Streams</td> </tr> <tr> <td>144 Mbps</td> <td>300 Mbps</td> <td>MCS15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	1 通道	2 通道	速率	数据流	7 Mbps	15 Mbps	MCS0	1 Stream	72 Mbps	150 Mbps	MCS7		14 Mbps	30 Mbps	MCS8	2 Streams	144 Mbps	300 Mbps	MCS15	
1 通道	2 通道	速率	数据流																		
7 Mbps	15 Mbps	MCS0	1 Stream																		
72 Mbps	150 Mbps	MCS7																			
14 Mbps	30 Mbps	MCS8	2 Streams																		
144 Mbps	300 Mbps	MCS15																			
802.11b 802.11a/g	1, 2, 5.5 and 11 Mbps 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps																				
接收灵敏度 (典型值)	-92 dBm @ MCS0, MCS8 (802.11an/gn) -70 dBm @ MCS7, MCS15 (802.11an) -74 dBm @ MCS7, MCS15 (802.11gn) -92 dBm @ 6 Mbps (802.11an/gn) -74 dBm @ 54 Mbps (802.11a) -78 dBm @ 54 Mbps (802.11g)																				
安全性	WPA2 企业级 – 802.11i AES w/RADIUS [PEAP, TTLS, TLS, EAP] WPA2 个人级 – 802.11i AES w/ Passphrase 支持传统的 WPA TKIP, WEP MAC ID 过滤																				

## 物理特性

规格	描述
外壳	铝塑封装, 导轨安装
尺寸 (H x W x D)	11.5 x 7.0 x 2.75 in 29.2 x 17.8 x 7.0 cm
抗冲击性	IEC 60068 2-6 (20G, 3 轴)
抗震性	IEC 60068 2-27 (5G, 10 至 150 Hz)
以太网端口	(1) 防水/灰尘 10/100/1000 Base-T 接口, RJ45屏蔽线 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, Passive PoE 不支持 802.3at/PoE+ 供电
天线端口	(3) N 型接口
重量	3.9 lbs (1.6 kg)不包含电缆以及安装支架



## 自动化连接所在

## 全球分布

ProSoft Technology®公司在全球 50 多个国家拥有超过 500 家经销商网点, 它们将 ProSoft 产品销往世界各地并提供支持。我们的经销商拥有丰富的产品知识, 熟悉您的应用需求。关于完整的经销商列表, 请访问我们的网站: :

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

## 全球支持

### 随时待命

所有 ProSoft Technology 产品都提供免费、无限制的技术支持。您可通过致电或发送电子邮件的方式直接联系我们的全球技术支持团队。

## 全球办事处

### 伴您左右

ProSoft Technology 在全球都设有地区办事处, 帮助您应对各种工业应用需求。如果您在为特定的应用项目选择 ProSoft Technology 解决方案并且需要帮助, 您可访问该网站, 以获取我们经销商销售代表的联系信息:

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

不管您的应用规模如何, 我们的技术专家都能帮助选择最理想的通信解决方案

## 环境特性

工作温度	-40°F 至 167°F (-40°C 至 75°C) -40°F 至 +158°F (-40°C 至 +70°C), RLX2-IHNF-W Series B only
湿度	最高 100% 相对湿度
外部电源	10 至 24 VDC
POE供电	802.3af 兼容
功峰耗值	< 8W

## 机构认证和证书

### 无线认证

关于最新无线认证信息, 请访问我们的网站: [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

### 危险场所

防爆证书 (ATEX 指南, 2 区)

### 法规

CE 标志

CSA/CB 安全标准

ETSI

FCC/IC

### 包装箱物品清单:

- (1) RLX2-IHNF-W (802.11abgn 防水 IP67 快速工业电台)
- (2) U型安装螺栓
- (1) IP67 M12 帽子
- (1) ProSoft 解决方案 DVD

### 防水电缆 (单独出售):

Part # CULRJ45-M12-007, 7 英尺 (2 m), M12 to RJ45, Network Cable/ PoE  
Part # CULRJ45-M12-033, 33 英尺 (10 m), M12 to RJ45, Network Cable/PoE



## 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:

## 802.11abgn 防水 IP67快速工业热点

RLX2-IHNF-W-A (FCC 型号)  
RLX2-IHNF-W-E (ETSI 型号)

To place an order, please contact your local ProSoft Technology distributor. For a list of ProSoft Technology distributors near you, go to:  
[www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)  
and select *Where to Buy* from the menu.

Copyright © 2015 ProSoft Technology, Inc.  
All Rights Reserved. 7/31/2015

Specifications subject to change without notice.