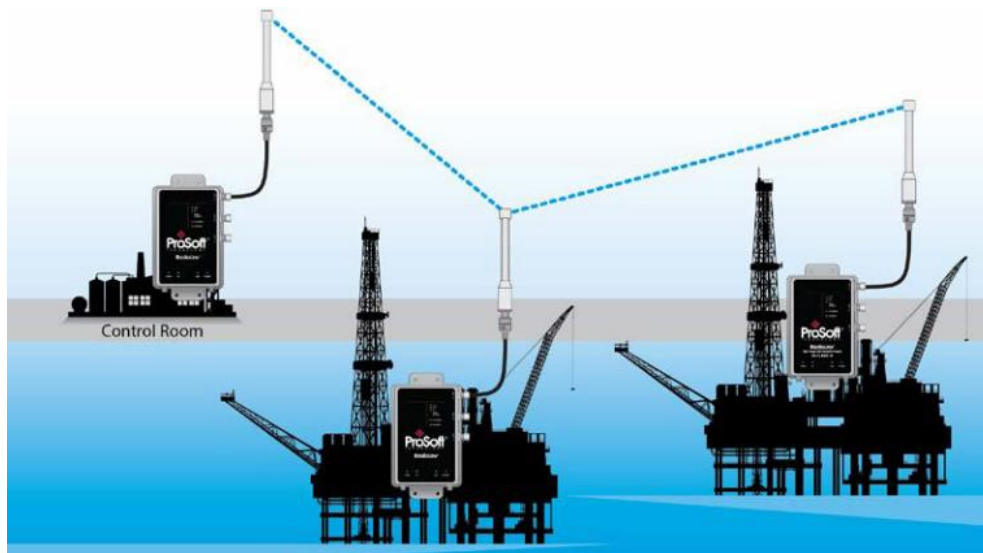


802.11abgn 防水/防尘 IP67 快速工业热点产品 RLX2-IHNF-WC

RLX2-IHNF-WC 防水IP67的快速工业热点是UL1类，2分区，具有IP66 / 67等级。
应用于极端天气，如海上石油钻井平台（防水），并在采矿应用中使用（防尘）。

防水的工业热点特性，使其提供了安全，可靠和快速的连接速度。对于SCADA自动化，过程控制和移动工作者，Wi-Fi基础设施其射频传输速率可高达 300 Mbps。此外，支持无线快速漫游功能，提供生产装配线，物料处理系统和地下采矿应用。



特性

- ◆ 802.11n MIMO 和通道绑定支持高带宽应用如以太网I/O和高分辨率的视频
- ◆ 802.11i, WPA-2 和 128位 AES 安全加密，确保证安全网络
- ◆ 虚拟局域网 (VLAN) 确保无线流量分割，实现扩展性，安全性网络
- ◆ UL1类，2分区认证
- ◆ 包含单个防水通道枢纽 (WC) 和以太网连接
- ◆ QoS功能可使你优先考虑数据传输，实现以太网带宽的最优化
- ◆ RADIUS确保工业级认证和强大的网络流量加密

电台规格

规格	描述																		
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)																		
	5.260 GHz 至 5.580 GHz (FCC/ETSI)*																		
	5.660 GHz 至 5.700 GHz (FCC/ETSI)*																		
	5.725 GHz 至 5.850 GHz (FCC)																		
	*雷达监测DFS频道																		
无线标准	802.11n, 802.11a, 802.11g 802.11h (DFS), 802.11i (Security), 802.11e (QoS) 802.112Q (VLAN), 802.113af (PoE), IGMPv2																		
发射功率(可编程) *受区域性法规限制	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: 适用上述值 2 根天线: 从上述值减去 3 dB 1根天线: 从上述值减去5 dB																		
频道数据传输率 802.11n	MCS0 通过 MCS15, 1 通道或 2 通道与 1 空间流或 2 空间流																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1 通道</th> <th>2通道</th> <th>速率</th> <th>空间流</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 Mbps</td> <td>15 Mbps</td> <td>MCS0</td> <td rowspan="2">1 空间流</td> </tr> <tr> <td>72 Mbps</td> <td>150 Mbps</td> <td>MCS7</td> </tr> <tr> <td>14 Mbps</td> <td>30 Mbps</td> <td>MCS8</td> <td rowspan="2">2 空间流</td> </tr> <tr> <td>144 Mbps</td> <td>300 Mbps</td> <td>MCS15</td> </tr> </tbody> </table>	1 通道	2通道	速率	空间流	7 Mbps	15 Mbps	MCS0	1 空间流	72 Mbps	150 Mbps	MCS7	14 Mbps	30 Mbps	MCS8	2 空间流	144 Mbps	300 Mbps	MCS15
1 通道	2通道	速率	空间流																
7 Mbps	15 Mbps	MCS0	1 空间流																
72 Mbps	150 Mbps	MCS7																	
14 Mbps	30 Mbps	MCS8	2 空间流																
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																		
接收器灵敏度 (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 Enterprise – 802.11i AES w/RADIUS (PEAP, TTLS, TLS, EAP) WPA2 Personal – 802.11i AES w/ Passphrase Legacy WPA TKIP, WEP support MAC ID filter																		

硬件规格

物理特性

规格	描述
外壳	带杆底座铸造铝
尺寸 (高 x 宽 x 深)	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-Axis)
抗震性	IEC 60068 2-27 (5G, 10 至 150 Hz)
以太网端口	(1) 防水/防尘 10/100/1000 Base-T connector, shielded RJ45 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af
天线端口	(3) N 接口
重量	3.9 lbs (1.6 kg) less cables and pole mounting bracket



自动化连接所在

全球分布

想您所想

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:

cn.prosoft-technology.com。

全球支持

随时候命

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:

cn.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), 仅限RLX2-IHNF-WC B系列
湿度	最高 100% 相对湿度
外部电源	10 至 24 VDC
以太网供电	兼容802.3af
平均功耗 < 8W	

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; 1类, 2分区
Ex 认证 (ATEX 指令, 2区)

法规

CE 认证
CSA/CB 安全性
ETSI
FCC/IC

产品包装规格:

- (1) RLX2-IHNF-WC (802.11abgn 防水 / 防尘 IP67 快速工业热点电台)
- (2) U型安装螺栓
- (1) 管道连接椭圆夹和密封盖
- (1) 5 英尺CAT 6 以太网PoE 网线
- (1) 5 英尺飞行导线电缆
- (1) ProSoft 解决方案 DVD



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：

**802.11abgn
Weatherproof IP67 Fast
Industrial Hotspot**

RLX2-IHNF-WC-A (FCC model)
RLX2-IHNF-WC-E (ETSI model)

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
并从菜单中选择“Distributors” (经销商)。

通过电子邮件或电话下达订单：

ProSoft Technology 中国
+86.21.5187.7337
zhang@prosoft-technology.com