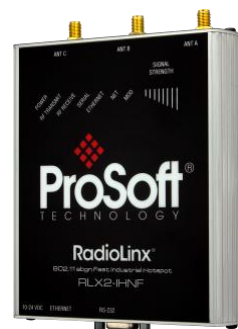


Высокоскоростная промышленная точка доступа Fast Industrial Hotspot™ 802.11abgn RLX2-IHNF

Высокоскоростная промышленная точка доступа 802.11abgn производства компании ProSoft Technology (RLX2-IHNF) обеспечивает безопасное и надежное беспроводное соединение для заводских цехов, средств автоматизации SCADA, технологических систем управления и Wi-Fi-инфраструктуры сотрудников. Точка доступа работает в диапазоне 2,4 или 5 ГГц, в том числе на каналах DFS.

Изделие поддерживает различные режимы и может работать в качестве точки доступа, повторителя, моста и клиента. Технология 802.11n обеспечивает высокую скорость обмена данными до 300 Мбит/с. Это позволяет поддерживать наилучшую производительность, отправляя и получая оптимальное количество пакетов в секунду, что гарантирует надежное соединение в сложных производственных условиях.



Ключевые характеристики

- ◆ MIMO 802.11n и связывание каналов (скорость передачи данных по радиоканалу до 300 Мбит/с): Поддержка ресурсоемких технологических задач, например ввода/вывода Ethernet и видео в высоком разрешении
- ◆ Быстрый роуминг (менее 50 мс) с полным мостовым соединением: Поддерживает беспрепятственное высокоскоростное соединение с одним или несколькими устройствами, которые находятся на оборудовании и машинах (например, кранах, автоматических тележках и других транспортных приспособлениях), перемещающихся между точками доступа
- ◆ Отслеживание и фильтрация пакетов по протоколу IGMP: Оптимизирует многоадресный трафик UDP для входных/выходных соединений EtherNet/IP
- ◆ Режим повторителя с усовершенствованными первичными алгоритмами выбора: Предоставляет средства самовосстановления и резервирования для критически важных сетей
- ◆ Встроенный сервер последовательных устройств: Последовательные устройства (Modbus, DNP3 и др.), подключаемые через беспроводную сеть 802.11
- ◆ VLAN: Отдельные сети автоматизации и сети доступа пользователей
- ◆ Качество обслуживания (QoS): Приоритезация данных управления, видео и голоса
- ◆ Система безопасности RADIUS: Централизованное управление политикой безопасности беспроводной сети
- ◆ Поддержка позиционирования AeroScout: Включение или отключение передачи информации о местоположении на сервер системы отслеживания
- ◆ 802.11i, WPA2 и 128-битное шифрование AES: Обеспечивает надежное сетевое подключение и усовершенствованный алгоритм идентификации
- ◆ Веб-сервер: Обеспечивает простую локальную/удаленную настройку конфигурации и диагностику
- ◆ Браузер промышленной точки доступа: Просмотр топологии сети, присвоение IP-адресов, диагностика радиоканала, обновление встроенного программного обеспечения, отображение подключенных IP-устройств
- ◆ OPC-сервер диагностики: Осуществляет считывание тегов диагностики в программном обеспечении SCADA и Historian
- ◆ Функция восстановления после критического сбоя (microSD): Замена быстро производится на месте и не требует средств программирования или дополнительного обучения оператора

Характеристики радиомодема

Характеристика	Частота	Канал	
Диапазон частот (различается в зависимости от страны)	От 2,412 ГГц до 2,462 ГГц (FCC)	С 1 по 11	
	От 2,412 ГГц до 2,472 ГГц (ETSI)	С 1 по 13	
	От 5,150 ГГц до 5,250 ГГц (FCC/ETSI)	С 36 по 48	
	От 5,260 ГГц до 5,580 ГГц (FCC/ETSI)*	С 52 по 116*	
	От 5,660 ГГц до 5,700 ГГц (FCC/ETSI)*	С 132 по 140*	
	От 5,725 ГГц до 5,850 ГГц (FCC/ETSI только серия С)	С 149 по 165	
	*Каналы DFS с радиолокационным обнаружением		
Беспроводные стандарты	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11h (DFS), 802.11i (защищенный), 802.11e (QoS) 802.112Q (VLAN), 802.113af (PoE), IGMPv2		
Излучаемая мощность (программируемый параметр) *Обусловлен местными ограничениями	22 дБм при MCS0, MCS8 (802.11an/gn)		
	17 дБм при MCS7, MCS15 (802.11an/gn)		
	22 дБм при 6 Мбит/с (802.11a/g)		
	17 дБм при 54 Мбит/с (802.11a/g)		
	Влияние антенны: 3 антенны/MIMO: используйте приведенные выше значения 2 антенны: вычитите 2 дБ из приведенных выше значений 1 антенна: вычитите 5 дБ из приведенных выше значений		
Скорость передачи данных по каналу (802.11n)	От MCS0 до MCS15, 1 канал или 2 канала с 1 потоком или 2 потоками		
	1 канал	2 канала	
	6.5 Мбит/с	13.5 Мбит/с	
	65 Мбит/с	150 Мбит/с	
	13 Мбит/с	27 Мбит/с	
	130 Мбит/с	300 Мбит/с	
		Скорость	
		Потоки	
		MCS0	1 поток
		MCS7	
		MCS8	2 потока
		MCS15	
802.11b	11, 5.5, 2, 1 Мбит/с		
802.11a/g	54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 Мбит/с		
Чувствительность принимающего устройства (стандартная)	-92 дБм при MCS0, MCS8 (802.11an/gn)		
	-70 дБм при MCS7, MCS15 (802.11an)		
	-74 дБм при MCS7, MCS15 (802.11gn)		
	-92 дБм при 6 Мбит/с (802.11an/gn)		
	-74 дБм при 54 Мбит/с (802.11a)		
	-78 дБм при 54 Мбит/с (802.11g)		
Безопасность	WPA2 Enterprise – 802.11i AES с системой RADIUS [PEAP, TTLS, TLS, EAP]		
	WPA2 Personal – 802.11i AES с парольной фразой Устаревший WPA TKIP, поддержка WEP Фильтр MAC ID		
Физические характеристики			
Корпус	Корпус из экструдированного алюминия, установленный на DIN-рейку		
Размеры (В x Ш x Г)	5,82 x 4,64 x 1,48 дюйма		
	14,8 x 11,8 x 3,8 см		
Ударостойкость	IEC 60068 2-6 (20 G, 3 оси)		
Вибрация	IEC 60068 2-27 (5 G, от 10 до 150 Гц)		
Порт Ethernet	1 шт. – разъем Base-T 10/100/1000, экранированный RJ45 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x		
Последовательный порт	1 шт. – гнездовой разъем RS232 DB9 (поддерживает туннелирование последовательных сигналов и соединение ModBus TCP/IP с Modbus RTU)		
Порт антенны	3 шт. – разъем RP-SMA		
Персональный модуль	Промышленный модуль памяти microSD (входит в комплект поставки)		
Масса	1,1 фунта (499 г)		



Where Automation Connects™

Продажа по всему миру

Продажа и техническая поддержка продукции ProSoft Technology® осуществляется по всему миру с помощью сети из 500 дистрибьюторов в более чем 50 странах. Нашим квалифицированным дистрибьюторам знакомы ваши потребности. Полный список дистрибьюторов можно найти на нашем веб-сайте:

ru.prosoft-technology.com

Техническая поддержка по всему миру

Мы работаем для вас!

На всю продукцию ProSoft Technology предоставляется бесплатная техническая поддержка. Свяжитесь с нашим международным отделом технической поддержки по телефону или по электронной почте.

Представительства по всему миру

Мы с вами!

ProSoft Technology имеет региональные представительства по всему миру, чтобы удовлетворить все ваши потребности в промышленных приложениях. Если вам нужна помощь в выборе решения ProSoft Technology для вашего конкретного приложения, обращайтесь к нам. Всю необходимую контактную информацию можно найти на нашем веб-сайте в разделе, где представлены наши дистрибьюторы:

ru.prosoft-technology.com

Каким бы ни было ваше приложение – большим или маленьким, наши технические специалисты готовы помочь вам в выборе правильного коммуникационного решения.

Параметры окружающей среды

Рабочая температура	от -40°F до +167°F (от -40°C до +75°C) от -40° до 158°F (от -40° до 70°C), только для RLX2-IHNF серий В и С
Влажность	До 100%, без конденсации
Внешний источник питания	10–24 В постоянного тока Устройство с питанием от PoE 802.3af
Инжектор PoE	
Максимальная потребляемая мощность	< 9 Вт (серия В), < 8 Вт (серия С)

Официальные одобрения и сертификаты

Разрешительные документы для беспроводных устройств

На нашем веб-сайте www.prosoft-technology.com вы можете получить все актуальные документы, разрешающие использование беспроводных устройств.

Использование во взрывоопасных средах

UL/cUL; Класс 1, раздел 2

Ex Certificate (директива ATEX, зона 2)

Регламентирующие документы

ANATEL

CSA/CB Safety

CE Mark

FCC/IC

ETSI

MIC

NCC

NTRA



Содержание упаковки:

- 1 шт. – RLX2-IHNF (высокоскоростная промышленная точка доступа 802.11abgn)
- 1 шт. – A2502S-OA (всенаправленная штыревая антенна 2 дБи)
- 1 шт. – карта microSD промышленного класса с загруженной конфигурацией по умолчанию
- 1 шт. – вилка разъема питания (для подсоединения к проводке пользовательского источника питания постоянного тока)
- 1 шт. – инструмент для вставки провода в разъем питания



Дополнительная продукция

ProSoft Technology® предлагает полный набор аппаратных и программных решений для самых разнообразных промышленных платформ связи. Полный список продукции можно найти на нашем веб-сайте:

ru.prosoft-technology.com

Информация о заказе

Для заказа продукции воспользуйтесь следующей информацией:

Промышленная беспроводная точка быстрого доступа 802.11abgn

RLX2-IHNF-A (модель FCC)

RLX2-IHNF-BR (модель ANATEL)

RLX2-IHNF-E (модель ETSI)

RLX2-IHNF-EG (модель NTRA)

RLX2-IHNF-TW (модель NCC)

RLX2-IHNF-JP (модель MIC)

Дополнительные принадлежности

Комплект для стендовых испытаний

RLX-IBVTK

Включает: Источник питания стенда 115/230 В переменного тока, кабели Ethernet и последовательные кабели

Для оформления заказа обратитесь к местному дистрибьютору ProSoft Technology. Чтобы найти перечень дистрибьюторов ProSoft Technology, расположенных рядом с Вами, перейдите по адресу:

ru.prosoft-technology.com

© 2017 ProSoft Technology, Inc. Все права сохранены.
July/5/2017

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.