

Especificaciones

Técnicas

RadioLinx® Hotspot™ Industrial 802.11abg RLXIB-IHW

RadioLinx® Hotspot™ Industrial 802.11abg (RLXIB-IHW) es un radio de Ethernet de alta velocidad con alimentación sobre Ethernet (PoE) y encapsulado serial. El RLXIB-IHW funciona a velocidades de hasta 54 Mbps, utilizando los estándares IEEE 802.11b/g (banda de 2.4 GHz) y 802.11a (banda de 5 GHz). Diseñado para instalaciones globales, el RLXIB-IHW ofrece varias características industriales que incluyen: certificaciones para áreas peligrosas (en proceso), snooping de IGMP, OFDM para reducción de interferencias, modo de repetidor para una arquitectura de malla autocorrección de errores, diagnósticos de servidor OPC, mayores rangos de temperaturas de operación, alta resistencia a vibración y golpes, y montaje en riel DIN.



Características:	Beneficios
Cumple con IEEE 802.11a/b/g	<ul style="list-style-type: none"> El estándar abierto protege la inversión de red inalámbrica Comunicaciones de alta velocidad (54 Mbps) y baja latencia Snooping/consulta IGMP basada en radio para filtrar Ethernet industrial de difusión múltiple, maximizando el ancho de banda
Robusto y poderoso	<ul style="list-style-type: none"> Carcasa de metal, temperaturas de operación industriales, resistente a la vibración y los golpes Aprobado mediante certificación para el uso en áreas peligrosas y atmósferas explosivas (ISA 12.12.01 clase I división 2, ATEX zona 2 categoría 3) Potencia de transmisión y frecuencias de radio programables para uso global
Seguridad de datos y red	<ul style="list-style-type: none"> Seguridad a nivel criptográfico con WPA2 - 802.11i con encriptado AES de 128 bits y comprobación de integridad CCM Limite el acceso a dispositivos con ID de MAC aprobadas
Flexible y confiable	<ul style="list-style-type: none"> Un mismo radio funciona como punto de acceso, repetidor o puente, y cliente Configuración de red automática (puede ser priorizada o fija) con red auto reparable y redundancia maestra para obtener redes de gran tamaño confiables (por ejemplo, SCADA) La alimentación sobre Ethernet (PoE) permite la colocación del radio cerca de una antena para reducir los costos de cables de la antena y mejorar el rendimiento de la red inalámbrica
Conectividad del dispositivo serial	<ul style="list-style-type: none"> Encapsulado/desencapsulado de datos seriales hacia/desde paquetes TCP o UDP Las funciones avanzadas incluyen transmisión múltiple y compatibilidad con servidor de nombres de dominio (DNS)
Fácil de configurar y supervisar	<ul style="list-style-type: none"> Servidor web incorporado para configuración a través de un navegador y diagnósticos remotos Servidor OPC incluido para diagnósticos de red inalámbrica basados en HMI
Respaldo por ProSoft Technology®	<ul style="list-style-type: none"> Expertos en comunicaciones de datos industriales que entienden sus protocolos, dispositivos y aplicaciones Asistencia para diseño de redes de radio interiores/exteriores; selección de accesorios, estudios de rutas y evaluación del sitio Garantía estándar de tres años

Configuración

RadioLinx IH Browser es una herramienta de configuración y supervisión para los radios RadioLinx HotSpot Industrial™. Utilice el navegador RadioLinx IH para ver la topología de su red, asignar direcciones IP a los radios para su configuración, supervisar los diagnósticos de red, actualizar el firmware de los radios y detectar la presencia de radios 802.11 de otros proveedores en la red.

Especificaciones del

Radio

Banda de frecuencia (varía por país)	802.11b/g: 2.412 GHz a 2.462 GHz (FCC) 2.412 GHz a 2.472 GHz (ETSI) 802.11a: 5.150 GHz a 5.250 GHz (FCC/ETSI) 5.725 GHz a 5.850 GHz (FCC)
Estándares inalámbricos	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11i
Poder de transmisión (programable) (varía por país)	Hasta 50 mW sin amplificador Hasta 500 mW con amplificador opcional. (no aplicable para áreas peligrosas)
Tasas de datos del canal (modulación)	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)
Sensibilidad del receptor (típica)	-90 dBm @ 1 Mbps -85 dBm @ 11 Mbps -82 dBm @ 24 Mbps -75 dBm @ 54 Mbps
Selección de canales	1 a 13 (802.11b/g) 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165 (802.11a)
Seguridad	WPA2: 802.11i con AES-CCM de 128 bits Soporte para WPA TKIP, WEP heredado Filtro de ID de MAC Contraseña de administrador

Física

Gabinete	Aluminio moldeado por extrusión con DIN y montaje en panel
Tamaño	114.3 x 116.8 x 44.45 mm (ancho x alto x profundidad) 4.5 x 4.6 x 1.75 pulg.
Golpes	IEC 60068 2-6 (20 g, 3 ejes)
Vibración	IEC 60068 2-27 (5 g, 10 Hz a 150 Hz)
Puertos Ethernet	Un conector 10/100 Base-T, RJ45 blindado IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
Puertos de la antena	(2) conectores RP-SMA
Peso	1.06 libras (479 g)
Entorno	
Temperatura operacional	-40 °C a +75 °C (-40 °F a +167 °F)
Humedad	Hasta 100% de humedad relativa, sin condensación
Alimentación externa	10 Vcc a 24 Vcc
Inyector PoE	48 Vcc
Energía promedio	<6 W

Aprobaciones normativas

Aprobaciones inalámbricas

Visite nuestro sitio web en www.prosoft-technology.com para obtener información actualizada sobre las aprobaciones inalámbricas.

Certificaciones para áreas peligrosas

UL	ANSI/ISA 12.12.01 clase I, división 2, grupos A, B, C, D
cULus	C22.2 No. 213-M1987
CSA/UL	ANSI/EN60950-1
ATEX	EN60079-0/-15 zona 2 categoría 3



Productos adicionales

ProSoft Technology® ofrece una gama completa de soluciones de hardware y software para una amplia variedad de plataformas de comunicación industrial. Para una lista completa de productos, visite nuestro sitio web en: www.prosoft-technology.com

Información de pedido

Para pedir este producto, utilice lo siguiente:

RadioLinx® Hotspot™ Industrial 802.11abg

RLXIB-IHW

Para realizar un pedido, póngase en contacto con su distribuidor local de ProSoft Technology. Para obtener una lista de distribuidores de ProSoft Technology cerca de usted, visite: www.prosoft-technology.com y seleccione Distribuidores en el menú.

Realice su pedido por correo electrónico o fax a:

Norteamérica / Latinoamérica / Asia-Pacífico
Latinam@prosoft-technology.com
envíe un fax a +1 661.716.5101

Soporte Técnico en español:
+52.222.3.99.6565 Email:
soporte@prosoft-technology.com

Copyright © 2010 ProSoft Technology, Inc., todos los derechos reservados. 9/15/2010

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.