

Especificaciones Técnicas

RadioLinx® HotSpot™ Industrial 802.11g de Alta Potencia RLXIB-IHG

El RadioLinx® HotSpot™ Industrial 802.11g de Alta Potencia(RLXIB-IHG) es un radio inalámbrico Ethernet de alta velocidad, con alimentación sobre Ethernet (PoE) y encapsulado serial. El RLXIB-IHG funciona a velocidades de hasta 54 Mbps, utilizando el estándar IEEE 802.11g (banda de 2.4 GHz). Además de un poder de transmisión de hasta 250 mW, el RLXIB-IHG ofrece diversas características industriales que incluyen: certificaciones para áreas peligrosas, snooping de IGMP, OFDM para inmunidad ante las interferencias, modos simultáneos de puente/repetidor/punto de acceso, diagnósticos OPC del servidor, mayor rango de temperaturas de operación, alta resistencia a la vibración y golpes, y montaje en riel DIN.



Características	Beneficios
Cumple con IEEE 802.11g	<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 (UL clase I div 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"> La radio única puede configurarse como punto de acceso y repetidor/puente, o como cliente Configuración de red manual o automática seleccionable por el usuario, 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

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

Bandas de frecuencia (varía por país)	802.11g: 2.412 GHz a 2.462 GHz (FCC) 2.412 GHz a 2.472 GHz (ETSI)
Estándares inalámbricos	802.11g, 802.11i
Poder de transmisión (programable) (varía por país)	24 dBm (250 mW) a 11 Mbps 24 dBm (250 mW) a 24 Mbps 21 dBm (125 mW) a 54 Mbps
Tasas de datos del canal (modulación)	802.11g: (OFDM) Mbps 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 802.11b: (DSS) Mbps 11, 5.5, 2 y 1
Sensibilidad del receptor (típica)	-94 dBm @ 1 Mbps -92 dBm @ 11 Mbps -84 dBm @ 24 Mbps -72 dBm @ 54 Mbps
Selección de canal	802.11g: 1 a 11 (FCC) 1 a 13 (ETSI)
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	Ancho x Alto x Profundidad 115 mm x 117 mm x 45 mm 4.5 pulg. x 4.6 pulg. 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
Puerto de antena	(1) conector RP-SMA
Peso	1.1 libras (499 g)

Entorno

Temperatura operacional	-40 °F a +167 °F (-40 °C a +75 °C)
Humedad	Hasta 100% de humedad relativa, sin condensación
Alimentación externa	10 Vcc a 24 Vcc
Inyector PoE	Dispositivo 802.3af alimentado sobre Ethernet (PoE)
Consumo promedio de energía	Menos de 9 watts

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 802.11g de Alta Potencia

RLXIB-IHG

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.