

FICHA TÉCNICA

802.11abgn Hotspot Industrial Rápido IP67 resistente a la intemperie RLX2-IHNF-WC

La RLX2-IHNF-WC de Hotspot Industrial Rápido IP67 resistente a la intemperie es UL clase 1 división 2 certificado y cuenta con una clasificación IP66/67. Es hermético para su uso en aplicaciones meteorológicas extremas, tales como plataformas petrolíferas marinas, y hermético al polvo para su uso en aplicaciones de minería.

El Hotspot resistente a la intemperie ofrece conectividad segura, fiable y rápida con velocidades de hasta 300 Mbps para la automatización SCADA, control de procesos e infraestructuras Wi-Fi de trabajadores móviles. Además, la radio cuenta con Itinerancia Rápida proporcionando una red sin fisuras de las líneas de montaje de fabricación, sistemas de manejo de materiales y aplicaciones de minería subterránea.



Características

- ◆ 802.11n MIMO y el Canal de Enlace son compatibles con aplicaciones inalámbricas, como Ethernet de E / S y vídeo de alta resolución
- ◆ 802.11i, WPA-2 y el cifrado AES de 128-bits garantiza redes seguras con autenticación avanzada
- ◆ Las Redes de área local virtuales (VLAN) permiten la segmentación del tráfico inalámbrico facilitando la escalabilidad y la seguridad
- ◆ UL Clase 1 División 2 certificada
- ◆ Contiene un solo conducto hermético de hub (WC) para la alimentación y conectividad de Ethernet
- ◆ Calidad de Servicio (QoS) proporciona priorización de datos inalám. asegurando que disp. de control de tráfico E/S sean entregados
- ◆ El soporte RADIUS garantiza la autenticación de calidad industrial y un cifrado fuerte del tráfico de red

Especificaciones de la Radio

Especificación	Descripción																				
Banda de Frecuencia (Varía según el país)	2.412 GHz a 2.462 GHz (FCC) 1 a 11 2.412 GHz a 2.472 GHz (ETSI) 1 a 13 5.150 GHz a 5.250 GHz (FCC/ETSI) 36 a 48 5.260 GHz a 5.580 GHz (FCC/ETSI)* 52 a 116* 5.660 GHz a 5.700 GHz (FCC/ETSI)* 132 a 140* 5.725 GHz a 5.850 GHz (FCC) 149 a 165 **canales DFS con detección de RADAR																				
Estándares Inalámbricos	802.11n, 802.11a, 802.11g 802.11h (DFS), 802.11i (Seguridad), 802.11e (QoS) 802.112Q (VLAN), 802.113af (PoE), IGMPv2																				
Potencia de Transm. (Programable) *Sujeto a límites regulatorios regionales	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)																				
	Impacto de Antena: 3 Antenas/MIMO: Use los valores de arriba 2 Antenas: Restar 3 dB de los valores de arriba 1 Antena: Restar 5 dB de los valores de arriba																				
Canal de vel. de transf. de datos 802.11n	MCS0 a través de MCS15, 1 Canal o 2 Canales con 1 Stream o 2 Streams																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1 Canal</th> <th>2 Canales</th> <th>Indice</th> <th>Streams</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 Canal	2 Canales	Indice	Streams	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 Canal	2 Canales	Indice	Streams																		
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 y 11 Mbps 1, 2, 5.5, 6, 9, 11,12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps																				
Sensibilidad del Receptor (Típico)	-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)																				
Seguridad	WPA2 Enterprise – 802.11i AES w/RADIUS (PEAP, TTLS, TLS, EAP) WPA2 Personal – 802.11i AES w/ Contraseña Legado WPA TKIP, WEP soporte filtro MAC ID																				

Especificaciones del Hardware

Físico

Especificación	Descripción
Gabinete	Aluminio fundido a presión con montaje en poste
Dimensiones (H x W x D)	11.5 x 7.0 x 2.75 in 29.2 x 17.8 x 7.0 cm
Shock	IEC 60068 2-6 (20G, 3-Axis)
Vibración	IEC 60068 2-27 (5G, 10 a 150 Hz)
Puerto de Ethernet	(1) hermético al agua y polvo Conector 10/100/1000 Base-T, protección RJ45 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af
Puerto de Antena	(3) conectores N
Peso	3.9 libras (1.6 kg) menos cables y soporte de montaje en poste



Donde la Automatización se Conecta™

Distribución Mundial

Los productos de ProSoft Technology® se distribuyen a todo el mundo a través de una red de más de 500 distribuidores en más de 50 países. Nuestros sabios distribuidores están familiarizados con sus necesidades de aplicación. Para obtener una lista completa de los distribuidores, visite nuestro sitio web en:

www.prosoft-technology.com

Soporte Mundial

Estamos ahí para tí

Todos los productos de ProSoft Technology están respaldados con soporte técnico gratuito. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica de todo el mundo directamente por teléfono o correo electrónico.

Oficinas Globales

Estamos donde tú estás

ProSoft Technology tiene oficinas regionales en todo el mundo disponibles para ayudarle con todas sus necesidades de aplicaciones industriales. Si necesita ayuda para elegir una solución de ProSoft Technology para su aplicación particular eche un vistazo a nuestra información de contacto en las ventas del distribuidor en el sitio web en:

www.prosoft-technology.com

Ya sea que su aplicación sea grande o pequeña, nuestros profesionales técnicos están ahí para ayudarle a elegir la solución de comunicación correcta.

Ambiental

Temperatura p/operar	-40°F a 167°F (-40°C a 75°C) -40°F a +158°F (-40°C a +70°C), RLX2-IHNF-WC Sólo Series B
Humedad	Hasta 100% RH
Alimentación Externa	10 a 24 VDC
Alimentación vía Ethernet	Compatible con 802.3af
Consumo de Energía Pico	< 8W

Aprobaciones Regulatorias

Aprobaciones Inalámbricas

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

Ubicaciones Peligrosas

UL/cUL; Clase1, Div 2

Excepto certificado (directiva ATEX, zona 2) Regulador

Regulador

Marca CE

Seguridad CSA/CB

ETSI

FCC/IC

Lo que incluye la caja:

- (1) RLX2-IHNF-WC (Radio 802.11abgn Hotspot Industrial Rápido IP67 resistente a la intemperie)
- (2) pernos de U para el montaje
- (1) Oval de Clip y sellado de tapa para las conexiones de conducto
- (1) 5 pies de cable CAT 6 Ethernet PoE
- (1) 5 pies de cable de alimentación de conductores flotantes



Productos Adicionales

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

Información para Pedidos

Para pedir este producto, por favor utilice la siguiente:

802.11abgn Hotspot Industrial Rápido IP67 resistente a la intemperie

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

Para realizar un pedido, póngase en contacto con su distribuidor local de ProSoft Technology una lista de distribuidores Prosoft autorizados está disponible en nuestro sitio web: www.prosofttechnology.com y seleccione *Where to Buy* desde el menú.