

# FICHE PRODUIT

## RadioLinx Industrial Hotspot IP66

RLX-IHW-66

### Caractéristiques et points forts

*Conforme au standard IEEE 802.11a/b/g*

- Standard sans-fil ouvert
- Performances élevées (54 Mbps), faible latence
- Filtrage IGMP pour optimiser l'Ethernet industriel multicast en maximisant la bande passante

### *Durci et performant*

- Boîtier métal IP-66, températures d'utilisation industrielle, résistance aux chocs et vibrations
- Certification pour les environnements contraignants et les atmosphères explosives (UL1604 Class 1 Div 2, ATEX Zone 2 Catégorie 3)
- Puissance de transmission et fréquences configurables pour adaptation à la régulation de chaque pays

### *Données et réseaux sécurisés*

- Cryptage WPA/802.11i-128/192/256 bit, codage AES, contrôle d'intégrité CCM
- Accès contrôlé à des adresses MAC prédéfinies
- Surveillance de l'environnement RF pour la détection d'éventuelles tentatives de piratage du réseau.

### *Flexible et fiable*

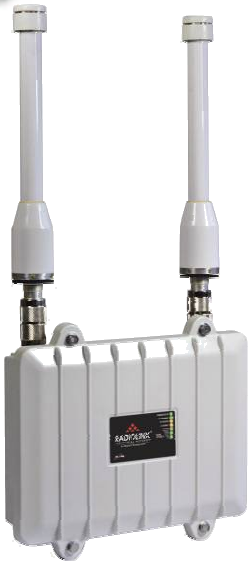
- L'alimentation par le câble Ethernet (PoE - Power over Ethernet) permet de placer la radio près de l'antenne, de réduire les coûts de câblage et optimiser les performances du réseau sans-fil
- Chaque radio fait office de points d'accès, de répéteur ou de client
- Configuration automatique du réseau (peut être priorisée ou fixée) avec restauration et redondance du maître pour fiabiliser les installations de grande envergure (SCADA)

### *Simple à configurer et à contrôler*

- Serveur web intégré, configuration à partir d'un navigateur, diagnostic à distance
- Serveur OPC inclus pour diagnostics du réseau RF

### *Garanti par ProSoft Technology*

- Support assuré par des experts des transmissions de données industrielles ayant l'expérience de vos protocoles industriels et de vos applications
- Assistance pour la définition de vos architectures de réseaux intérieures/extérieures, études topologique et études de sites
- Garantie 3 ans



## RadioLinx Industrial Hotspot

RLX-IHW-66

Utilisez RLX-IHW-66 dans des applications où la sécurité et les performances sont nécessaires pour communiquer sur Ethernet :

- Connectez des modules industriels mobiles ou distants en bénéficiant d'une couverture sans-fil pour des opérateurs mobiles utilisant des PDA et ordinateurs portables.
- Combinez la voix, la vidéo et les données sur un seul réseau industriel sans-fil.
- Utilisez le sans-fil pour vos applications nécessitant le transfert de plusieurs paquets par seconde ou d'importants volumes de données (trafic d'E/S, IHM client/serveur...).

## Radio industrielle IP66

RadioLinx Industrial Hotspot (RLX-IHW-66) apporte une communication sans fil Ethernet avec des performances élevées dans les environnements sévères. RLX-IHW-66 assure les transferts entre API, E/S, interfaces opérateur, tout en opérant comme un répéteur pour d'autres hotspots et/ou comme un point d'accès pour des clients tels que ordinateurs personnels ou PDA.

## Spécifications

### Radio

Bandes de fréquence (varie selon pays)	<b>802.11b/g:</b>
	2.412 à 2.462 GHz (FCC)
	2.412 à 2.472 GHz (ETSI)
	<b>802.11a:</b>
	5.150 à 5.250 GHz (FCC/ETSI)
	5.725 à 5.850 GHz (FCC)
Standards IEEE	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11i
Puissance de transmission (Programmable) (varie selon pays)	Jusqu'à 50 mW sans amplificateur
	Jusqu'à 500 mW avec un amplificateur optionnel
Channel data rates (Modulation)	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)
Sensibilité du récepteur	-95 dBm @ 1 Mbps
	-90 dBm @ 11 Mbps
	-82 dBm @ 24 Mbps
	-75 dBm @ 54 Mbps
Canaux - réglables par l'utilisateur	1 à 13 (802.11b/g)
	36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165 (802.11a)
Sécurité	WPA/802.11i avec 128/192/256 bit AES-CCM
	Clés WPA TKIP, WEP
	Filtrage d'adresses MAC
	Mot de passe d'administration

### Caractéristiques Physiques

Boîtier	IP66 – Fonte d'aluminium – Montage sur surface plane
	6 = Protection contre la poussière
	6 = Protection contre les jets d'eaux haute pression.
Dimensions	213 × 178 × 56 mm (W × H × D)
	8.4 × 7.0 × 2.2 inches
Ports Ethernet	Connecteur M12 étanche IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af
Ports d'antennes	(2) Connecteurs N femelles
Poids	1kg (2.4 lb)
<b>Conditions de fonctionnement</b>	
Température de fonctionnement	-30° C à +60° C
Humidité	À 90% RH, non-condensée
Tension d'alimentation	802.3af PoE
Puissance moyenne	< 6W

## Régulation et Certifications

### Conformités

Visitez notre site internet [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com) pour des informations sur les certifications actuelles.

### Environnement dangereux (en cours)

CSA/cUL	C22.2 No. 213-1987
ATEX	Zone 2

## Autres produits

ProSoft Technology® offre une gamme complète de solutions logicielles et matérielles pour une large variété de plateformes de communication industrielles.

Visitez notre site web pour une liste complète de nos produits <http://www.prosoft-technology.com>

## Pour commander

Les informations suivantes permettent d'identifier le module radio adéquat pour votre région. Si vous avez des doutes sur le modèle à sélectionner, veuillez contacter votre distributeur local.


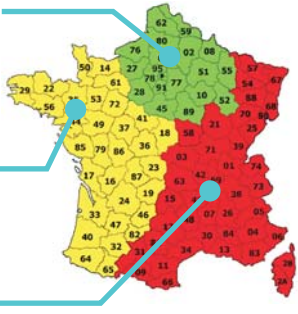


### RadioLinx Industrial Hotspot

RLX-IHW-66-A	RadioLinx Industrial Hotspot (Americas - FCC)
RLX-IHW-66-E	RadioLinx Industrial Hotspot (EMEA - ETSI)

Pour passer une commande, veuillez contacter votre distributeur local ProSoft Technology. La liste de nos distributeurs est disponible sur notre site à l'adresse <http://www.prosoft-technology.com>

### Distributeurs:

Passez votre commande par email ou fax à:

	Ile de France Paris et Nord	
65 rue de la Libération - 60710 Chevreières tél 03.44.91.04.14 - fax 03.44.91.04.15 <a href="http://www.airicom.com">www.airicom.com</a> - <a href="mailto:info@airicom.com">info@airicom.com</a>		
Bretagne et Grand Ouest	La Ville Cognac - 56430 Mauron tél 02.97.22.79.72 - fax 02.97.22.90.51 <a href="http://www.aurecom.fr">www.aurecom.fr</a> - <a href="mailto:info@aurecom.fr">info@aurecom.fr</a>	
	Rhône Alpes Est et Sud-est	26 rue Bergson - 42000 Saint Etienne tél 04.77.92.03.56 - fax 04.77.92.03.57 <a href="http://www.rg2i.com">www.rg2i.com</a> - <a href="mailto:info@rg2i.fr">info@rg2i.fr</a>

**Groupe** 