

Faisceaux Radiobridge Ethernet

Numériques



Société Française d'Emetteurs

BANDES ISM 2,4 ET 5,8 GHZ

Utilisation libre sans licence

TOUT TRANSPORT ETHERNET « SANS FIL ».

- Réseaux de vidéosurveillance
 - Réseaux numériques radio Vlan
 - Déport télévision
- etc...

Mode propriétaire incompatible 802.11 et Wifi

- puissance émise 13dbm
- sensibilité -73 dBm à débit max
- Serveur Radius
- Sécurité WEP-WPA 1 et 2 TKIP-AES

**RÉSEAUX NUMÉRIQUES RADIO ► 300 MBITS/S
POINT À POINT OU POINT À MULTIPPOINTS
DE 34 À 150 MBITS/S UTILES SELON DISTANCE**

de 1 à 3 cartes radio.

Antenne intégrée et/ou sorties d'antennes extérieures

Distances de 1500 m à 8 000 mètres selon modèle et antennes

ANTENNE PARABOLIQUE EXTÉRIEURE
de 8 km à 30 km, selon configuration
et autorisation (spécial export)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

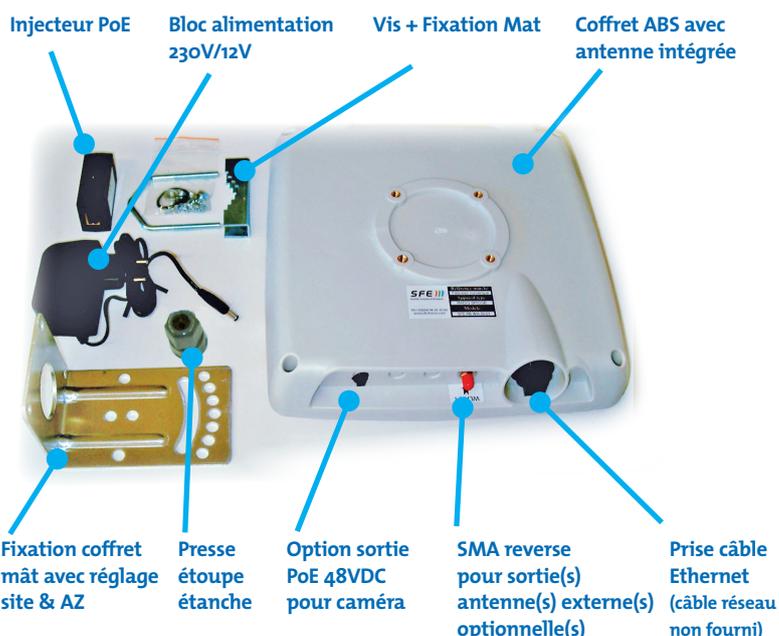
Module sous coffret plastique moulé IP66/67. Haute qualité de construction, traité anti-UV.

Utilisation industrielle, anti poussière, extérieur étanche, (coffret garantie 5 ans).

Paramétrage par interface web - Alimentation PoE fournie (hors câble).

Extérieur étanche - Température de fonctionnement: -20 à 50 °C - Fonctionnement en continu

BORNES CLIENT - numérique IP - mode propriétaire (non compatible et protégé du WIFI) pour caméras IP et Mégapixel distantes - avec antenne intégrée	
WH500-A 14	Borne client extérieure complète 5,8 GHz mode propriétaire série 54 Mbits/s (20 Mbits utiles TCP), boîtier connexion réseau PoE et bloc secteur d'alimentation , antenne intégrée 14 dBi - Utilisation extérieure -20 à +50° - Portée moyenne vers un WH 30-xx : 300 m
WH10-01-A19	Borne client - idem ci-dessus - mode propriétaire - série 150 Mbits/s (40 ou 65 Mbits utiles TCP) - antenne intégrée 19 dBi - Portée moyenne vers un WH 30-xx : 3000 m
MULTIROUTEUR Point à multipoint - numérique IP - mode propriétaire - pour recevoir et gérer une ou plusieurs bornes distantes	
Coffret extérieur étanche traité anti-UV- FH numérique IP série 150 Mbits/s - mode propriétaire - Selon modèle: carte mère disposant de 1 à 4 slots pour cartes radios - Cryptage WEP-WPA & WPA2 128 bits - Serveur Radius- livré sans injecteur PoE et sans antenne - emplacement pour option antenne intégrée - Sortie(s) antenne(s) extérieures sur fiche SMA - portée et débit selon antenne - Prévoir options alimentation et antennes à ajouter	
WH30-01	Multirouteur avec 1 carte radio à 65 Mbits utiles
WH30-02	idem ci-dessus avec 2 cartes radio (65 Mbits utiles par carte) et débit Ethernet max cumulé à 90 Mbits TCP
WH30-03	idem ci-dessus avec 3 cartes radio (65 Mbits utiles par carte) et débit Ethernet max cumulé à 90 Mbits TCP
WH70-02	idem WH3002 avec 2 cartes radio (65 Mbits utiles par carte) et débit Ethernet max cumulé à 200 Mbits/s TCP
WH70-03	idem ci-dessus avec 3 cartes radio (65 Mbits utiles par carte) et débit Ethernet max cumulé à 200 Mbits/s TCP
WH70-04	idem ci-dessus avec 4 cartes radio (65 Mbits utiles par carte) et débit Ethernet max cumulé à 200 Mbits/s TCP
RELAIS COMPLETS	
Relais 2D_R-30-02-2A19	Relais complet 65 Mbits TCP utiles par direction comprenant 1 x WH3002A antenne intégrée 19 dBi, une bretelle 1m et une seconde antenne 19 APN58 + boîtier connexion réseau PoE et bloc secteur d'alimentation
Relais 3D_R30-03-3A19	Idem ci-dessus comprenant 1 x WH3003A antenne intégrée 19 dBi, deux bretelle 1 m et deux antennes 19 APN58
PONT HERTZIEN NUMÉRIQUE RADIOBRIDGE ETHERNET- extérieur complet - liaison POINT A POINT très haut débit	
RB-500-A14	Radio Bridge sécurisé - Pont hertzien propriétaire série 54 Mbits (20 Mbits utiles) LIAISON HALF DUPLEX mono bande 5GHz - transmission propriétaire / non compatible WIFI 802.11 - livré complet avec boîtier connexion réseau PoE et bloc secteur d'alimentation - antennes panneau intégrées 5,8 GHz 14 dBi - Coffret extérieur étanche anti UV - dim 185 x 185 x 56 mm - portée 300 m à vue d'antennes utilisation -20 à +50°
RB-10-01-A19 / 2C*	Idem ci-dessus série 150 Mbits (40 ou 65* Mbits utiles) antennes panneau intégrées 5,8 GHz 19 dBi - dim 185 x 185 x 56 mm - portée 3000 m à vue d'antennes utilisation -20 à +50°
RB-10-01-A 23	Idem ci-dessus antenne 23 dBi portée 8000 m
RB-10-01	Idem ci-dessus sans antenne intégrée, sortie antenne extérieure pour antenne parabolique
RB-30-01-A19-48-PoE-IN	Idem ci-dessus, peut être alimenté directement depuis un switch PoE 48V - 802.3af (consommation 3W) , (livré sans injecteur PoE) antennes panneau intégrées 5,8 GHz 19 dBi - dim 235 x 235 x 75 mm- portée 3000 m à vue d'antennes utilisation -20 à +50°
RB-71-10-N-A	Radio Bridge sécurisé - Pont hertzien propriétaire sécurisé double canaux 300 Mbits (100 Mbits utiles) LIAISON HALF DUPLEX bande 5 GHz - bi-canaux radio simultanés - Serveur Radius - transmission propriétaire / non compatible 802,11 - ports Ethernet et 2 ports radio + boîtier connexion réseau PoE - chaque côté livré complet avec une antenne panneau intégrée 5,8 GHz 23 dBi portée 8000 m à vue d'antennes utilisation -20 à +50° alimentation PoE 48V, peut être alimenté en 802.3af
RB-71-15-N-A-21	Idem ci-dessus (150 Mbps utiles) avec 2 antennes intégrées 21 dBi - H10°/V20° distance 5000 m à vue débit max - utilisation -20 à +50°
RB-71-15-N-A-23	Idem ci-dessus - distance 8000 m à vue débit max - utilisation -20 à +50°
RB-71-15-N	Idem ci-dessus avec 2 sorties antennes pour utilisation antennes extérieures - Distance selon antennes retenues - extérieur étanche -20 à +50°



Fixation pour mât de support 35 à 50 mm (mât non fourni)



SFE
Société Française d'Emetteurs