



Usage

2x



## Caractéristiques électroniques

Système	Linux embarqué
Cryptage	WPA/WPA2-PSK
Chipset	Realtek RLT8197
Mémoire RAM	8 MB / 128 MB
Standard	IEEE 802.11a/ac/an
Fréquence	5180-5700 MHz
Débit radio	Jusqu'à 900 Mbps
WAN/LAN	WAN 1000Mbps x 1 LAN 1000Mbps x 1
Affichage LED	Oui
Puissance radio	500mW
Distance point-à-point	Jusqu'à 5kms (Selon implantation)

## Fonctions

Bande passante	802.11a	20MHz
	802.11an	20 à 40MHz
	802.11ac/an	20,40,80MHz
Réglage de puissance	5 niveaux	
Mode de fonctionnement	Point d'accès (1 SSID) Répéteur	
Utilisateurs Client	64 maximum	
Redémarrage calendaire	Oui	
Réglage horaire	Manuel ou NTP	
DFS <i>Dynamic Frequency Selection</i>	Oui Obligatoire en extérieur	
Filtrage MAC	Oui	

## Réseau LAN

Réglage IP	Static IP ou DHCP IPv4
Fonctionnement en serveur DHCP	Oui

## Configuration par défaut

Adresse IP (mot de passe)	192.168.188.253 (admin)
Interface de configuration	http sur le port 80

## Caractéristiques mécaniques et thermiques

Température d'usage	-20°C à +60°C
Humidité d'usage	10% à 90% d'humidité relative
Matière boîtier	Plastique (ABS)
Fixation	Collier Ø40 à Ø80 mm 2 vis entraxe 56 mm
Dimensions	260 x 90 x 35 mm
Poids	610 g

## Antenne

Gain	15dBi
Directivité	45° (-3dB), 60° (-5dB)

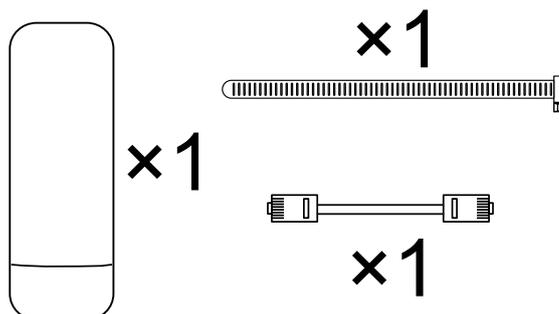
## Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	12 VDC (non fournie) sur fiche DCØ2.1 POE 802.3af sur port "WAN"
------------------------	---

## WI5800-B0



## Elements fournis





## Canaux des fréquences

Canal	Fréquence (GHz)	Pays	Puissance radio maximum	Utilisation	DFS	Notes
36	5.180		200mW (75%)	Intérieure	Non obligatoire	
40	5.200					
44	5.220					
48	5.240					
52	5.260					
56	5.280	Europe / ETSI	100mW (50%)			
60	5.300					
64	5.320					
100	5.500					
104	5.520					
108	5.540	Europe / ETSI	500mW (100%)	Extérieure	Obligatoire	Risques d'interférence avec les radars météo en bande C
112	5.560					
116	5.580					
120	5.600					
124	5.620					
128	5.640					
132	5.660					
136	5.680					
140	5.700					

## Réglage puissance

Pourcentage GUI	dBm	Puissance radio
12.5%	13 dBm	20 mW
25%	15 dBm	30 mW
50%	20 dBm	100 mW
75%	23 dBm	200 mW
100%	27 dBm	500 mW

## Notes

**ATTENTION**

L'exploitation d'un pont wifi nécessite de se conformer à la réglementation du pays d'installation.

En France l'ANFR (Agence Nationale des Fréquences) peut contrôler la conformité de vos réglages et diffuse des consignes à respecter impérativement lors de l'installation :

- [www.anfr.fr](http://www.anfr.fr)

- [www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/controle/20171127ANFR\\_-\\_ficheRLAN\\_5GHz.pdf](http://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/controle/20171127ANFR_-_ficheRLAN_5GHz.pdf)

Il est du devoir de l'installateur de bien les respecter ou de nous contacter en cas d'incompréhension des modifications de configuration qu'il pourrait appliquer à ce produit.

Le désactivation du DFS peut éblouir illégalement des radars météo en bance C.

Nous ne serions être tenu responsable de changements de configuration qui amèneraient ce produit à émettre trop puissamment ou hors fréquences autorisées.