

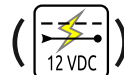
GENITECH108 rue Henri Barbusse
95100 Argenteui

www.genitech.fr



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 5 km |

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

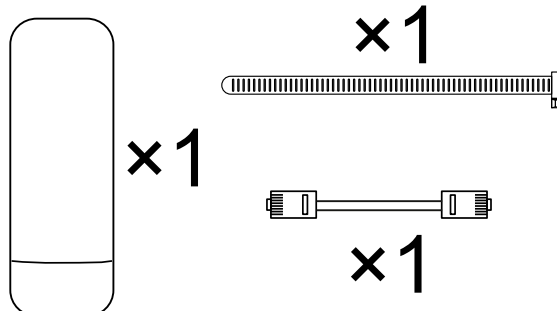
| | |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Température d'usage | -20°C à +60°C |
| Humidité d'usage | 10% à 90% d'humidité relative |
| Matière boîtier | Plastique (ABS) |
| Fixation | Collier Ø40 à Ø80 mm 2 vis entraxe 56 mm |
| Dimensions | 260 x 90 x 35 mm |
| Poids | 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 | | 100mW (50%) | | | |
| 60 | 5.300 | | | | | |
| 64 | 5.320 | | | | | |
| 100 | 5.500 | | | | | |
| 104 | 5.520 | Europe / ETSI | 500mW (100%) | Extérieure | Obligatoire | |
| 108 | 5.540 | | | | | |
| 112 | 5.560 | | | | | |
| 116 | 5.580 | | | | | |
| 120 | 5.600 | | | | | |
| 124 | 5.620 | | | | | |
| 128 | 5.640 | | | | | |
| 132 | 5.660 | | | | | |
| 136 | 5.680 | | | | | |
| 140 | 5.700 | | | | | |

Risques d'interférence avec les radars météo en bande C

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

- www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/controle/20171127ANFR_-_ficheLAN_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 bande C.

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