



Présentation Exemple d'architecture Caractéristiques techniques
Configuration Raccordement Dimensions

PRESENTATION

Référence produit : 500.9300 (OPTION WIFI GAMME IP)

La passerelle WIFI CASTEL permet de connecter un poste / portier XELLIP 2 sur un réseau WIFI.

Prêt à l'emploi, ne nécessitant aucun logiciel ou pilote externe

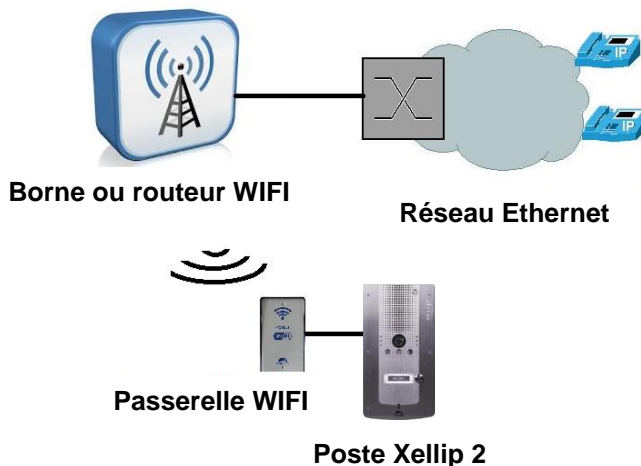
Elle est équipée de 2 interfaces :

- 1 ports Ethernet 100BASE-T RJ45 (IEEE 802.3) - 1ETHERNET
- 1 interface WIFI

La passerelle WIFI CASTEL dispose d'un serveur Web interne permettant de la configurer.



EXEMPLE D'ARCHITECTURE



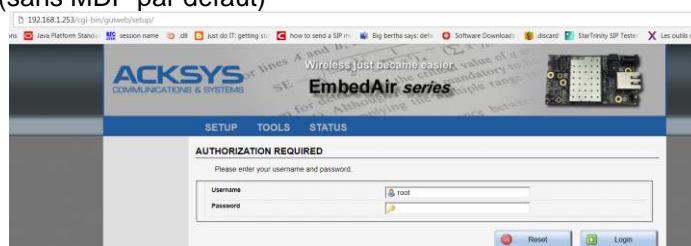
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Interface Ethernet	1 port Ethernet avec auto-négociation 10/100 Base TX, auto MDI/MDIX, interface Ethernet RJ45 ou TTL (connecteur HE10)
Réseau WIFI	1 radio IEEE 802.11a/b/g/n, MIMO 2T2R, 2,4 / 5 GHz – WIFI 4 max.
Débits radio WIFI	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbps 802.11b/g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbps 802.11n: MCS0-7, 2 flux (6.5 à 300 Mbps)
Fréquences de fonctionnement	ISM : 2.4-2.483 GHz (jusqu'à 14 canaux) UNII : 5.15-5.25 GHz (jusqu'à 4 canaux) UNII-2 : 5.25-5.35 GHz (jusqu'à 4 canaux) UNII-2 ext : 5.470-5.725 GHz (jusqu'à 11 canaux) UNII-3 : 5.725-5.825 GHz (jusqu'à 4 canaux) Supporte DFS et TPC
Puissance émise	2,4 GHz : 23,5 dBm (2 chaines RF) / 5 GHz : 21 dBm (2 chaines RF)
Sensibilité	Récepteur : -92 dBm en 802.11 b/g/n et -96 dBm en 802.11a/n
Sécurité	Firewall, DoS, https, filtrage MAC, WPA/WPA2-Personal & Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS), WEP, tunnels L2 (GRE), VPN (OpenVPN), SNMP V3
Réseau Ethernet	bridge
Administration	Interface web
Alimentation	+15 à 45 VDC – 6W
Standards	Module radio certifié CE et FCC (FCC ID : Z9W-RMB)
Environnement	Température de fonctionnement : -20 à +60°C, stockage -40 à +85°C Humidité relative : 5% à 95% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	IP65 (EN 60529) IK9 (EN 50102) Poids : 410g Dimensions : Face avant : H 176,5 x L 97,5 mm Fond encastrable : H 169 x L 95 x P 45 mm Ceinture : H 196 x L 109 x P 55 mm

CONFIGURATION

Accès à la page web de configuration

- Il faut connecter un PC sur le port Ethernet de la passerelle WIFI
- Configurer l'adresse IP du PC en 192.168.1.111/24
- Puis se connecter à la page web de la carte avec l'adresse IP **http://192.168.1.253**.
- **Login** : root - **MdP** : (sans MDP par défaut)



Configuration de l'interface WIFI

- Aller dans l'onglet **PHYSICAL INTERFACES** > Choisir **France** dans la **Radio Regulation Area**



PHYSICAL INTERFACES OVERVIEW

You can set up to 8 simultaneous roles (wifi interface types) per radio card, among the following combinations:

Combination	Channel selection		Max number of interfaces			
	Multiplicity	Can use DFS	Access point	Infrastructure client	Mesh point	Ad-hoc
Multiple access points	single, auto, multiple	yes	8			
Portal	single	no	8		1	
Client / bridge	single, auto, multiple, roaming	yes		1		
Other / repeater	single	no	8	1 (non-roaming)	1	1

When using several roles, they all use the same shared channel, in this case, the client role must not be set to multichannel roaming. Repeater mode is a combination of two roles: access point + client.

WIFI INTERFACE

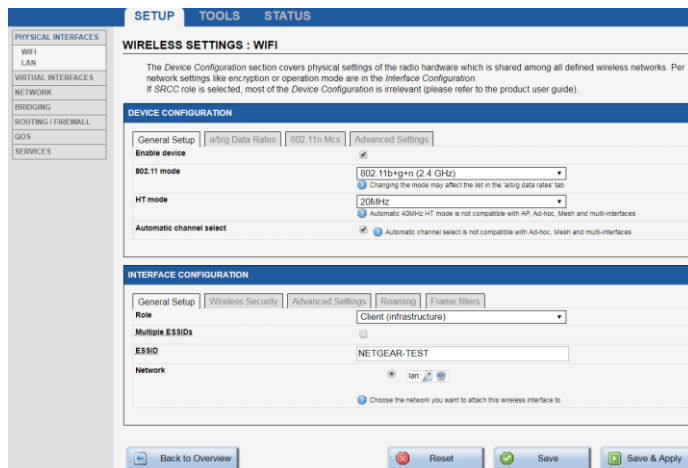
CHANEL	802.11 MODE	SSID	ROLE	SECURITY	ACTIONS
Automatic	802.11b+g+n	NETGEAR-TEST	Client (infrastructure)	WEP	[edit] [delete]

GLOBAL PARAMETERS

RADIO REGULATION AREA

Country:

- Aller dans l'onglet **WIFI**
 - Activer l'interface WIFI
 - Choisir le mode et le canal correspondant au point d'accès WIFI - 802.11 (a/b/g/n) ..., choix du canal (automatique ou manuel)
 - Rôle - choisir **CLIENT**
 - Renseigner l'**ESSID** du point d'accès
 - Dans Network - Vérifier que **LAN** est coché



WIRELESS SETTINGS : WIFI

The Device Configuration section covers physical settings of the radio hardware which is shared among all defined wireless networks. Per network settings like encryption or operation mode are in the Interface Configuration. If SRCC role is selected, most of the Device Configuration is irrelevant (please refer to the product user guide).

DEVICE CONFIGURATION

General Setup | **802.11 Mode** | 802.11n Mcs | Advanced Settings

Enable device:

802.11 mode:
Changing the mode may affect the list in the '802.11 data rates' tab.

HT mode:
Automatic 40MHz HT mode is not compatible with AP, Ad-hoc, Mesh and multi-interfaces

Automatic channel select:
Automatic channel select is not compatible with Ad-hoc, Mesh and multi-interfaces

INTERFACE CONFIGURATION

General Setup | **Wireless Security** | Advanced Settings | Roaming | Frame Filters

Role:

Multiple ESSIDs:

ESSID:

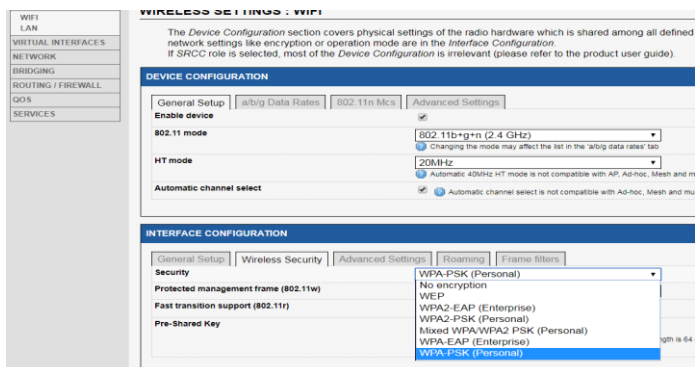
Network: lan
Choose the network you want to attach this wireless interface to

Buttons: Back to Overview, Reset, Save, Save & Apply

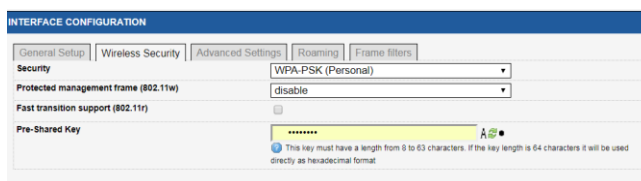
- Aller dans l'onglet **Wireless Security**

Ici on renseigne les informations de sécurité

- Type d'encryption



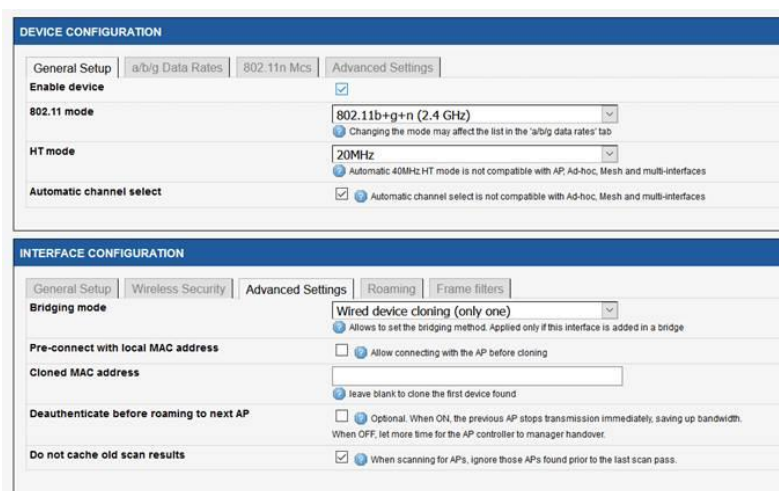
- Le mot de passe



- Aller dans l'onglet **Advanced Settings**

On modifie le mode **Bridging mode**

- On passe ce mode de **ARPANAT** vers **Wired device cloning (only one)**

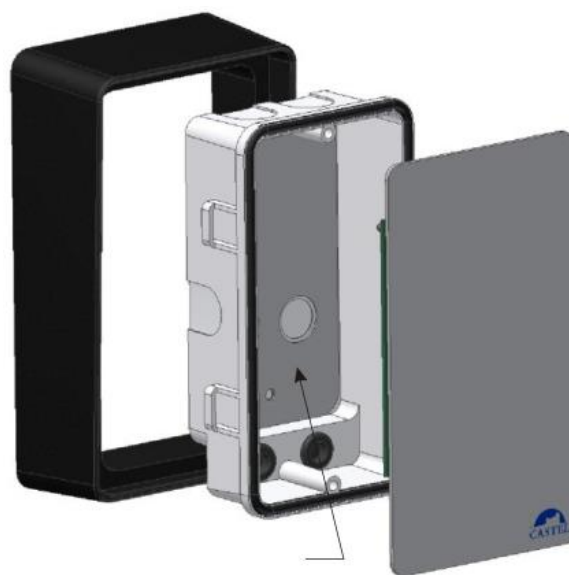
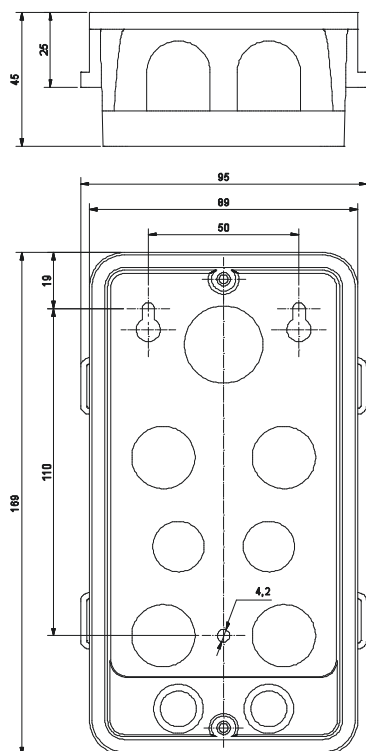


RACCORDEMENT

Connecter la passerelle WIFI à votre XELLIP 2 via le port ETHERNET.



DIMENSIONS



Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.