

HAMNET

Configuration d'un Bullet M2 UBIQUITI
en station DHCP HAMNET

Par Florentin BARD – F4DYW

Objectifs

- Configurer une station d'utilisateur simple
- Bullet en @IP fixe.
- DHCP côté PC (je me branche sur mon bullet et il se débrouille)
- DHCP + analyse des canaux HAMNET côté WLAN (je choisis un AP HAMNET et l'AP s'occupe de me donner une adresse).
- Activation du NAT pour faire le pont entre HAMNET (44.xx) vers @IP pc user.

BULLET² **airOS™**

[MAIN](#)
[WIRELESS](#)
[NETWORK](#)
[ADVANCED](#)
[SERVICES](#)
[SYSTEM](#)
Outils: [Logout](#)

STATUS

SSID poste de base:	<input type="text" value="HAMNET"/>	MAC AP:	<input type="text" value="00:18:84:16:43:09"/>
Intensité du signal:	 -66 dBm	AirMax:	<input type="text" value="Désactivé"/>
AirMax Quality:	<input type="text" value="- %"/>	AirMax Capacity:	<input type="text" value="- %"/>
Vitesse TX:	<input type="text" value="54 Mbps"/>	Vitesse RX:	<input type="text" value="24 Mbps"/>
Fréquence:	<input type="text" value="2357 MHz"/>	Canal:	<input type="text" value="246"/>
Antenne:	<input type="text" value="Principal"/>	Noise Floor:	<input type="text" value="-96 dBm"/>
Sécurité:	<input type="text" value="aucun"/>	Délai d'accusé de réception:	<input type="text" value="31"/>
CCQ transmis:	<input type="text" value="100%"/>	État QoS:	<input type="text" value="No QoS"/>
Temps de fonctionnement:	<input type="text" value="00:00:45"/>	Date:	<input type="text" value="2011-12-19 21:25:39"/>
Câble LAN:	<input type="text" value="Activé"/>	Nom d'hôte:	<input type="text" value="F4DYW"/>
MAC LAN:	<input type="text" value="00:27:22:F3:F0:79"/>	Adresse IP LAN:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
MAC WLAN:	<input type="text" value="00:27:22:F2:F0:79"/>	Adresse IP WLAN:	<input type="text" value="172.25.5.118"/>
Infos supplémentaires:	<input type="text" value="- - -"/>		

[Rafraîchir](#)

STATISTIQUES LAN

	Octets	Paquets	Erreurs
Reçu:	<input type="text" value="99476"/>	<input type="text" value="561"/>	<input type="text" value="0"/>
Transmis:	<input type="text" value="50754"/>	<input type="text" value="215"/>	<input type="text" value="0"/>

STATISTIQUES WLAN

	Octets	Paquets	Erreurs
Reçu:	<input type="text" value="8001"/>	<input type="text" value="96"/>	<input type="text" value="0"/>
Transmis:	<input type="text" value="8379"/>	<input type="text" value="88"/>	<input type="text" value="0"/>

ERREURS WLAN

NWID non valide Rx:	<input type="text" value="0"/>	Nouvelles tentatives Tx excessives:	<input type="text" value="0"/>
Rx Invalid Crypt:	<input type="text" value="0"/>	Balises ratées:	<input type="text" value="0"/>
Fragmentation non valide Rx:	<input type="text" value="0"/>	Autres erreurs:	<input type="text" value="0"/>

[Rafraîchir](#)

© Copyright 2006-2008 Ubiquiti Networks

BULLET2 **airOS™**

MAIN **WIRELESS** NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Outils: Logout

PARAMÈTRES SANS FIL DE BASE

Mode sans fil: Poste
ESSID: HAMNET
Verrouiller à MAC AP:
Code de pays: COMPLIANCE TEST
Mode IEEE 802.11: B/G mixte
Largeur de spectre de canal: 20MHz
Décalage de canal: Désactivé
Liste d'analyse de canaux: Activé
Antenna Gain: 14 dBi
Puissance de sortie: 20 dBm
Vitesse de transmission des données, Mbps: 54 Automatique

SÉCURITÉ SANS FIL

Sécurité: aucun
Type d'authentification: Ouvert Clé partagée
Longueur de clé WEP: 64 bits
Clé WEP:
WPA Authentication: PSK EAP-TTLS MSCHAPV2
Clé prépartagée WPA:
WPA Anonymous Identity:
WPA User Name:
WPA User Password:

Modifier

Mode : POSTE

Choisir un AP HAMNET

Compliance Test

Canaux à analyser

Mode routeur

DMZ Fallback IP: 192.168.1.20

PARAMÈTRES RÉSEAU WLAN

Adresse IP WLAN: 0.0.0.0
Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
IP passerelle: 192.168.1.1

PARAMÈTRES RESEAU LAN

Adresse IP: 192.168.1.1
Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
Activer NAT:
Activer serveur DHCP:
Début de plage: 192.168.1.2
Fin de plage: 192.168.1.20
Masque de sous-réseau: 255.255.255.0

Mode routeur

DHCP

Fallback
192.168.1.20

Activer NAT
et DHCP

@IP bullet vu du PC
192.168.1.1 /
255.255.255.0

Mettre une série
d'@IP pour le
DHCP côté PC

MICROLOGICIEL

Version de micrologiciel: XS2.ar2316.v4.0.1.4978.111219.2121

Mettre à niveau...

NOM D'HÔTE

Nom d'hôte: F4DYW

Modifier

Votre indicatif

COMPTE ADMINISTRATEUR

Nom d'utilisateur administrateur: ubnt

Mot de passe actuel:

Nouveau mot de passe:

Vérifier nouveau mot de passe:

Modifier

READ-ONLY ACCOUNT

Enable Read-Only Account:

Read-Only Username:

Mot de passe: ●●●●●

Modifier

DATE SETTINGS

Timezone: (GMT) Western Europe Time

Enable Startup Date:

Page web locale

- Afin de me faciliter l'utilisation de ma station, j'ai créé une page html, à mettre sur le bureau
- En ouvrant cette page, j'ai un rappel de la configuration de mon bullet, et un lien pour se connecter dessus.

HAMNETconnect.html

- Les paramètres à changer :
 - MYCALL
 - mylogin
 - mypasswd

HAMNET - MYCALL.ampr.org

Adresse IP pont : 192.168.1.1
Adresse IP DHCP LAN : 192.168.1.2 à 192.168.1.20
Adresse IP DHCP WLAN : en fonction d'où il se connecte
SSID : HAMNET
Bande passante : 5 MHz
Nom routeur : MYCALL.ampr.org
Login/mdp : mylogin / mypasswd

Accès au routeur : MYCALL.ampr.org