



Configuration FTTH Convertisseur média à l'USG

Configuration du FTTH-Convertisseur média pour l'usage au réseau fibre Swisscom

Février 2018

KB 3307 / KNG



PREPARATION DE L'ORDINATEUR POUR LA CONFIGURATION DU FTTH-CONVERTISSEUR MEDIA



Propriétés de : Protocole Internet v	rersion 4 (TCP/IPv4)	
Les paramètres IP peuvent être de réseau le permet. Sinon, vous dev appropriés à votre administrateur	éterminés automatiquement si votre ez demander les paramètres IP réseau.	
Obtenir une adresse IP auton	natiquement	
O Utiliser l'adresse IP suivante :		
Adresse IP :	192.168.0.2	
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0	
Passerelle par défaut :		
Obtenir les adresses des serv	veurs DNS automatiquement	
─● Utiliser l'adresse de serveur D	NS suivante :	
Serveur DNS préféré :		
Serveur DNS auxiliaire :	• • •	
Valider les paramètres en quittant		
L	OK Annuler	



MISE EN PLACE AVEC ZYWALL USG





Configuration de base Swisscom FTTH avec DHCP ou PPPoE

Démarrez le browser et entrez l'adresse IP 192.168.0.1. Pour le Login utilisez l'utilisateur **admin** sans mot de passe.

Connection Technology Systems(CTS)
Managed 10/100Base-T To 100Base-X Media Conver	ter
Username	
Password	
Login	

Changez le mot de passe après le premier Login :

System Information Network Information	P	assword Setting
Module Setting	Login Name	admin
NetWork Configuration	Old Password	
Password Setting	New Password	•••••
Port Configuration	Confirm	•••••
Traffic Statistic		
SNMP Configuration	Altentions Rehotes	
VLAN Configuration	aune dièt in an	Apply
Q-in-Q Configuration		
TS1000 Loop Back		
802.3ah Function		
Tools		
logout		

Mettez le VLAN Mode sur Enable dans le menu Module Setting > VLAN Configuration > VLAN Group pour activer la fonctionnalité général du VLAN.





Dans le menu Module Setting > VLAN Configuration > VLAN Per Port Setting mettez le Egress Link Type pour le FX Port sur Add Tag et laissez le Port VLAN Entry sur 1.

Pour le **TP Port** mettez le **Egress Link Type** sur **Remove Tag**. La valeur pour le **Port VLAN Entry** varie selon l'emploi :

Pour le **CPU Port** mettez **Port VLAN Entry** sur **1**, sinon le convertisseur média ne sera plus joignable.

DHCP TP Port VLAN Entry = 10

PPPoE TP Port VLAN Entry = 11

CPU Port TP Port VLAN Entry = 1

System Information	802.1Q VLAN Per	Port Setting
Module Setting NetWork Configuration Password Setting Port Configuration Traffic Statistic	Port Egress Link Type TP Remove Tag FX Add Tag CPU	Port VLAN Entry
SNMP Configuration VLAN Configuration VLAN Group VLAN Per Port Setting Q-In-Q Configuration TS1000 Loop Back 802.3ah Function	Apply Attention: Before you apply VLA sure management traffic	AN Per Port settings, make can go through CPU.
Tools logout		

Marquez la connexion **TB** et **CPU** pour l'emploi du **VID 1** ainsi que **TP**, **FX** et **CPU** pour l'emploi du **VID 10** et **11**.

System Information Network Information Module Setting	802.1Q VLAN Group				
Password Setting	VLAN Group	VID		Member	•
Port Configuration	Index	VID	ТР	FX	СРИ
Traffic Statistic	0	1	-		✓
SNMP Configuration	1	2			
VLAN Conliguration	2	3			
VLAN Per Port Setting	3	4			
Q-in-Q Configuration	4	5			
I S1000 Loop Back	5	6			
802.3ah Function	6	7			
	7	8			
logout	8	9			
	9	10	~	~	•
	10	11	-	-	•
	11	12			
	12	13			
	13	14			
	14	15			
	15	16			
			Apply 💦		



Sauvegardez la configuration dans le menu **Tools > Save and Restore**. Sans sauvegarde la configuration sera perdue lors du prochain redémarrage.

System Information	System Configuration Setting
Module Setting NetWork Configuration	Press the "SaveToFlash" button, all current configuration will save to converter as backup, Please DO NOT turn off the power .
Password Setting Port Configuration	SaveToFlash
Traffic Statistic SNMP Configuration VLAN Configuration	Press the "LoadFromFlash" button, the Web Interface may be disconnected for restore to previous backup configuration.
VLAN Group VLAN Per Part Setting	LoadFromFlash
Q-in-Q Configuration TS1000 Loop Back	Press the "ResetToFactory" button, the Web Interface will disconnected. After reset all configuration, the system will back to factory default mode. The default ID address is 102 158 0 1
802.3ah Function Tools	Caution: The System will restart automatically after "ResetToFactory" finished, Please DO NOT turn off the power.
System Reboot Save and Restore	ResetToFactory
Firmware Opgrade	
logout	



Configuration ZyWALL USG

La configuration du ZyXEL USG-Firewall derrière un Convertisseur média ne diffère pas de la configuration en relation avec un Routeur-DSL bridgé. Le Setup-Assistent sera automatiquement démarré après un Reset ou bien manuellement démarré depuis **Configuration > Quick Setup**.

WAN-Mode DHCP



Choisir l'interface wan1.

Cuick Setup		×
	WAN Interface	~
	Choose Ethernet > Enter WAN Settings > WAN Configuration Summary 1 2 3	
	Ethernet Selection:	
	Back Next >	

Fixer le **WAN** Type sur **Ethernet** (correspond au mode DHCP).

Vuick Setup			×
	WAN Interface		~
	Choose Ethernet > Enter	WAN Settings > WAN Configuration Summary	
	WAN Interface Setup WAN Type Selection:	Ethernet	
		< Back Next >	7
	1 WAN Interface Setup WAN Type Selection:	2 Ethernet	



Avec Auto l'adresse IP du WAN sera obtenu automatiquement.

T Quick Setup		×
1/4	WAN Interface	«
	Choose Ethernet > Enter WAN Settings > WAN Configuration Summary	
	Interface	
	WAN Interface: wan1	
87	Zone: WAN	
	IP Address Assignment:	
	Back Next >	

A la fin de la procédure les valeurs liées au DHCP seront affichées.

Cuick Setup			-	×
	WAN Interface		Â	. «
	Choose Ethernet > Enter	WAN Settings > WAN Configuration Summary		
	1	3		
	Congratulations. The Int	ternet Access wizard is completed.		
	WAN Interface Setup		=	
11-11-0	Encapsulation:	Ethernet		
/	WAN Interface:	wan1		
	Zone:	WAN		
	IP Address Assignment:	Auto		
1/200	IP Address:	200.200.200.2		
1000	IP Subnet Mask:	255.255.255.224		
	Gateway IP Address:	200.200.200.1		J
	First DNS Server:	200.200.200.3		
			lose	



WAN-Mode PPPoE



Choisir l'interface wan1.

👸 Quick Setup		×
	WAN Interface	~
	Choose Ethernet > Enter WAN Settings > WAN Configuration Summary 1 2 3	
	Ethernet Selection:	
	<pre>Back Next ></pre>	

Fixer le **WAN** Type sur **PPPoE**.

背 Quick Setup		×
	WAN Interface	«
	Choose Ethernet > Enter WAN Settings > WAN Configuration Summary	
	WAN Type Selection:	
	Back Next >	



Avec Auto l'adresse IP du WAN sera obtenu automatiquement.

🚏 Quick Setup	المتعادية المتعادية والمتعادية والمتعادية والمتعادية والمتعادية والمتعادية والمتعادية والمتعادية والمتعادية وال	×
	WAN Interface	«
	Choose Ethernet > Enter WAN Settings > WAN Configuration Summary	
	Interface	
	WAN Interface: wan1_ppp Zone: WAN	
	IP Address Assignment:	
	<back next=""></back>	

Entrez les informations de votre FAI (Fournisseur Internet) dans les champs **User Name** et **Password** et activez l'option **Nailed-Up.**

Ti Quick Setup					5	×
	WAN Interface				<u>~</u> «	1
	Choose Ethernet > Enter	WAN Settings >	WAN Configuration Summan	/		
II		2				
	ISP Parameters					
	Encapsulation:	PPPoE				
	Service Name:		(Optional)		∃	
	Authentication Type:	Chap/PAP	~			
/	User Name :	user@isp.ch				
	Password:	•••••				
	Retype to Confirm:	•••••				
	Vailed-Up				U	
	Idle timeout:	100	Seconds			
	WAN Interface Setup					
	WAN Interface:	wan1 ppp			_	
					~	
				Seck Next	:>	