


Oct 27, 2020 21:47

W01GSM - Guide de démarrage rapide - French

 Le guide de démarrage rapide W01GSM explique les étapes vous permettant de connecter et configurer la passerelle GSM. Grâce à la passerelle GSM il est possible d'envoyer des SMS et d'effectuer des appels en utilisant la carte SIM GSM.


Mise à jour : mars 2017

Permalink: <https://confluence.wildix.com/x/XAg8AQ>

- [Exigences](#)
- [Vue d'ensemble](#)
- [Caractéristiques](#)
- [Installation](#)
- [Provisionnement automatique](#)
- [Les paramètres de Trunk GSM](#)

Exigences

- version WMS (min) : 2.8.20131
- commutateur Ethernet PoE de classe 3 ou un commutateur Wildix
- un serveur DHCP
- une carte SIM GSM avec PIN désactivé

 NOTE : W01GSM n'est pas compatible avec un VLAN.

Vue d'ensemble



Indicateur LED	État	Description
RUN	On	L'appareil démarre
	Clignotement lent	L'appareil n'est pas inscrit dans WMS
	Clignotement rapide	Appareil enregistré
GSM	On	L'appareil démarre ou appel en cours
	Off	Carte SIM non enregistrée sur le réseau GSM (PIN incorrect ou pas de couverture)
	Clignotement lent	Carte SIM enregistrée

Interface	Description
WAN	L'indicateur WAN clignote si l'appareil n'est pas connecté (même si elle n'est pas enregistrée)
RST	appuyer et maintenir pendant plus de 6 secondes pour réinitialiser
SIM Slot	appuyer sur le bouton jaune pour ouvrir la fente de carte
ANT	3dB antenne externe

Caractéristiques

Protocoles

- SIP standard
- NAT
- HTTP, DHCP, DNS
- ITU-T G.711a-Law/-Law, G.729AB

Fonctions du Système

- PLC, VAD, CNG
- PoE Class 3
- Réglage du gain Port
- Chiffrement de la carte SIM / UIM
- Envoi et réception de SMS
- Annulation d'écho (avec l'UIT-T G.168/165 standard)
- Quadri-bande GSM 850/900/1800/1900 MHz

Normes Industrielles prises en charge

- Environnement d'utilisation stationnaire: EN 300 019: classe 3.1
- Environnement de stockage: EN 300 019: Classe 1.2
- Environnement de transport: EN 300 019: classe 2.3
- Niveau de bruit: EN 300 753
- CE EMC directive 2004/108/EC EN55022:
- 2006+A1:2007
- EN61000-3-2: 2006,
- EN61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005
- EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
- Certifications: FCC, CE

Spécification matérielle générale

- Température: 0 ~ 40 ° C (fonctionnement) / -20 ~ 80 (stockage)
- Humidité: 5% ~ 90% RH
- Certifications: FCC, CE
- Consommation: Max. 10W
- Dimensions: 12 x 9 x 2.4 cm environ

Installation

Étape 1 – Installer la carte SIM :

- Ouvrez le tiroir de la carte SIM : appuyez sur la touche jaune, le plateau SIM sort
- Insérez la carte SIM dans le tiroir et insérer le plateau dans la fende de la carte

Étape 2 – Installer l'antenne :

Vissez l'antenne 3dB dans la prise ANT IN de la passerelle W01GSM. L'antenne avec un câble plus long est disponible en tant que produit séparé (code W01GSM-ANT).

Étape 3 – Installation de la connexion Ethernet

Connectez l'interface WAN vers le commutateur PoE.

Provisionnement automatique

Exigence : carte SIM GSM avec PIN désactivé

Si vous utilisez un serveur DHCP intégré WMS, allez dans *Paramètres -> Système -> Serveur DHCP* et recherche l'appareil sur les baux DHCP.

Pour approvisionner la passerelle GSM, consultez notre [guide en ligne](#).

Pour l'approvisionnement des passerelles inaccessibles, situées derrière le pare-feu, consultez notre [guide en ligne "Remote Provisioning"](#)

Les paramètres de Trunk GSM

1. Aller dans le menu *Trunk*
2. Sélectionnez la passerelle de la table GSM / UMTS, puis cliquez sur "*Modifier*"
3. Modifiez les paramètres dans la fenêtre de configuration et appuyez sur "Enregistrer" pour appliquer les changements:
 - *Ton par défaut* : sélectionner le pays
 - *Code du pays* : sélectionner le pays (dans le cas où "Autres Pays" est sélectionné, vous pouvez entrer le code du pays manuellement)
 - *Gain RX VoIP* : ajuster le niveau du gain pour le canal RX Voip
 - *Gain TX VoIP* : ajuster le niveau du gain pour le canal TX Voip
 - *Liste de prix* : sélection de la liste de prix pour la ligne
 - *Routage des Appels* : procédure de plan de numérotation de gérer les appels entrants
 - *Numéro de sim* : le numéro present dans la procedure Dialplan associé à la passerelle
 - *SMS center* : possibilité d'entrer le numéro du centre SMS manuellement
 - *Activer la reception des SMS* : activer la reception des SMS entrants vers la carte SIM (il faut specifier l'adresse e-mail dans le champ ci-dessous)
 - *Email service SMS2email* : adresse e-mail utilisée pour les notifications de nouveaux messages
 - *Gain RX GSM* : modifier le niveau du gain pour le canal GSM RX
 - *Gain TX GSM* : modifier le niveau du gain pour le canal GSM TX

The screenshot shows the 'Modifier trunk' configuration window with the following settings:

- Ton par défaut: France
- Tone Zone: France
- Code du pays: France
- Gain RX VoIP: 6
- Gain TX VoIP: 0
- Liste de prix: ---
- Code Local Area: (empty)
- Routage des Appels: main (Dialplan externe)
- Numéro de sim: 0651234567
- SMS center: +33123456789
- Activer la reception des SMS:
- Email service SMS2email: test.user@wildix.com
- Gain RX GSM: 0
- Gain TX GSM: 0

Chaque passerelle GSM connecté au PBX apparaît sur la page Trunks avec l'état actuel de la qualité du signal, qui est normalement mis à jour toutes les 30/60 secondes.

GSM/UMTS		Host	Code pays	Status
GSM MEDIA GATEWAY 0		192.168.1.100	 it	 T.ntl

+ - Modifier