

Configuration du réseau mobile sur RV215W

Objectif

La page *Réseau mobile* permet de configurer une connexion Internet à l'aide d'un modem USB 3G haut débit mobile.

Cet article explique comment configurer un réseau mobile sur le routeur RV215W.

Périphériques pertinents

- RV215W

Version du logiciel

- v 1.0.0.16

Configuration du réseau mobile

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > WAN > Mobile Network**. La page *Réseau mobile* s'ouvre :

Mobile Network

Global Settings

Connect Mode: Auto Manual

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive

Card Status:

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:

Service Type:

Bandwidth Cap Setting

Bandwidth Cap Tracking: Enabled Disabled

Monthly Renewal Date:

Monthly Bandwidth Cap: (Unit: MB)

Percentage of Month: %

E-mail Setting

Send an email to administrator if 3G/4G usage has reached certain percentage of the monthly bandwidth cap.

Send an email to administrator on every failover and recovery.

Send an email to administrator periodically if 3G/4G connection is established.

Send Interval: Minutes (Range: 30 - 1440, Default: 30)

Étape 2. Dans la zone Global Settings, cliquez sur la case d'option correspondant à la méthode de connexion souhaitée dans le champ Connect Mode.

- Auto : le modem 3g établit automatiquement une connexion.
- Manual : l'utilisateur se connecte et déconnecte manuellement la connexion 3g.

Étape 3. Si le mode de connexion est Auto, cliquez sur la case d'option correspondant à la connexion automatique souhaitée.

- Connexion à la demande : la connexion Internet est active uniquement en présence de trafic. Saisissez la durée maximale pendant laquelle la connexion peut être inactive avant que la connexion Internet ne soit interrompue dans le champ Max Idle Time (Temps d'inactivité maximal).

·Keep Alive : la connexion Internet est toujours active tant que le modem 3g est connecté au RV215W.

Note: L'état du modem 3g s'affiche dans le champ d'état de la carte.

Configuration du réseau mobile

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:

Service Type:

Étape 1. Sélectionnez la case d'option correspondant à la méthode de configuration souhaitée dans le champ Configure Mode.

·Auto : le réseau mobile est configuré automatiquement lors de la connexion.

·Manual : le réseau mobile doit être configuré manuellement.

Note: Le champ Card Mode affiche le mode de configuration de la carte.

Étape 2. Si le mode de configuration est Manuel, configurez les champs suivants.

·Access Point Name (APN) : saisissez le nom du point d'accès de la connexion Internet. Ce nom est fourni par le FAI.

·Dial Number : saisissez le numéro de la connexion Internet fournie par le FAI.

·Username : saisissez le nom d'utilisateur fourni par le FAI.

·Password : saisissez le mot de passe fourni par le FAI.

·Server Name : saisissez le nom du serveur de la connexion Internet fournie par le FAI.

·Authentication : dans la liste déroulante Authentication, sélectionnez le type d'authentification à utiliser pour le réseau mobile. Ceci est fourni par le FAI. L'option Auto est recommandée, sauf indication contraire du FAI.

·Service Type : dans la liste déroulante Service Type, sélectionnez le type de signal de service utilisé par le FAI. Ces informations peuvent être acquises auprès du FAI.

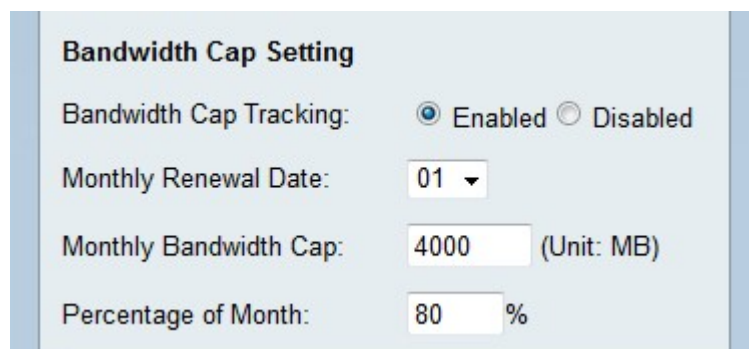
- HSDPA/3G/UMTS Préféré — Cette option permet au RV215W de rechercher d'abord un signal HSDPA/3G/UMTS. Si ce signal est introuvable, le RV215W recherche un signal GPRS. Cette option est recommandée.

- HSDPA/3G/UMTS Only — Cette option est choisie si le FAI fournit uniquement des signaux de service HSDPA/3G/UMTS. Cette option augmente la durée de configuration de la connexion.

- GPRS : cette option est sélectionnée si le FAI fournit uniquement des signaux de service GPRS. Cette option augmente la durée de configuration de la connexion.

Étape 3. Saisissez le code PIN SIM du modem 3g dans le champ PIN SIM. Un code PIN SIM est un mot de passe qui permet à un utilisateur d'accéder aux informations de la carte SIM. Ceci est fourni par le FAI ou configuré par l'utilisateur via le FAI.

Paramètres de limite de bande passante



Bandwidth Cap Setting	
Bandwidth Cap Tracking:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled
Monthly Renewal Date:	01 ▾
Monthly Bandwidth Cap:	4000 (Unit: MB)
Percentage of Month:	80 %

Étape 1. Cliquez sur la case d'option **Enabled** dans le champ Bandwidth Cap Tracking pour activer une limite de bande passante. Le suivi de la limite de bande passante permet de configurer des restrictions mensuelles de bande passante.

Étape 2. Dans la liste déroulante Date de renouvellement mensuel, sélectionnez la date à laquelle le compteur de bande passante se réinitialise.

Étape 3. Saisissez la limite de bande passante mensuelle dans le champ Limite de bande passante mensuelle. Cette valeur correspond à la quantité maximale de données pouvant être utilisée sur la date configurée.

Étape 4. Saisissez un pourcentage dans le champ Pourcentage du mois. Cette option est utilisée en même temps que la première option de paramètres de messagerie. Une fois que le pourcentage configuré de la limite de bande passante est atteint, un e-mail est envoyé à l'administrateur RV215W.

Paramètres de messagerie

Les paramètres de messagerie électronique sont des fonctionnalités facultatives qui envoient des notifications à l'administrateur RV215W concernant le réseau mobile. Pour que ces options fonctionnent, le courrier électronique de l'administrateur RV215W doit être configuré sur la page *Paramètres de messagerie*.

E-mail Setting

- Send an email to administrator if 3G/4G usage has reached certain percentage of the monthly bandwidth cap.
- Send an email to administrator on every failover and recovery.
- Send an email to administrator periodically if 3G/4G connection is established.

Send Interval: Minutes (Range: 30 - 1440, Default: 30)

Étape 1. Cochez la première case de la zone E-mail Settings pour envoyer un e-mail à l'administrateur RV215W si l'utilisation 3G/4G a atteint le pourcentage de la limite de bande passante mensuelle. Ce pourcentage est défini dans le champ Pourcentage du mois.

Étape 2. Cochez la deuxième case de la zone E-mail Settings pour envoyer un e-mail à l'administrateur RV215W en cas de basculement ou de récupération. Un basculement se produit chaque fois que la connexion Internet WAN est interrompue et que la connexion Internet 3g prend le relais. Une récupération se produit chaque fois que la connexion Internet WAN reprend la connectivité après un basculement.

Étape 3. Cochez la troisième case de la zone E-mail Settings pour envoyer un e-mail périodiquement à l'administrateur RV215W si une connexion 3G/4G est établie.

Étape 4. Si la troisième case est cochée, saisissez l'intervalle de temps dans lequel le courrier électronique établi de connexion est envoyé.

Étape 5. Cliquez **Save**.