

Configuration du contrôle de bande passante sur les routeurs VPN RV315W

Objectif

Le contrôle de la bande passante est un processus dans lequel le trafic est hiérarchisé pour fournir un meilleur service au réseau sélectionné. Le trafic et les vitesses de données maximales peuvent être limités en fonction des besoins du réseau.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment gérer la bande passante sur le routeur RV315W.

Périphérique applicable

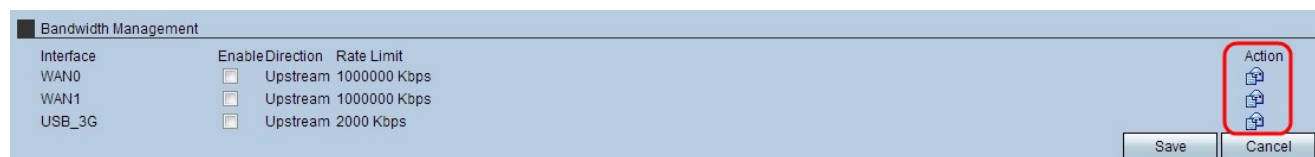
·RV315W

Version du logiciel

•1.01.03

Configuration de la gestion de la bande passante

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **QoS > Bandwidth Control**. La page *Bandwidth Management* s'ouvre :



Étape 2. Sous la colonne Action de l'étape 1, cliquez sur l'icône **Enveloppe** de l'interface souhaitée pour modifier les paramètres de file d'attente d'interface. Une file d'attente représente une série de paquets qui attendent la transmission.

Bandwidth Management

Interface: WAN0
 Direction: Upstream
 Rate Limit: 5120 kbps (64-1000000)

Interface Queue Settings

| Queue Name | Guaranteed Rate | Maximum Rate |
|------------------------|-----------------|--------------|
| Strict Priority Queue: | 128 Kbps | 3584 Kbps |
| Queue 1: | 1997 Kbps | 5120 Kbps |
| Queue 2: | 1498 Kbps | 5120 Kbps |
| Queue 3: | 998 Kbps | 5120 Kbps |
| Queue 4: | 499 Kbps | 5120 Kbps |
| Queue 5: | 0 Kbps | 5120 Kbps |
| Queue 6: | 0 Kbps | 5120 Kbps |
| Queue 7: | 0 Kbps | 5120 Kbps |
| Queue 8: | 0 Kbps | 5120 Kbps |
| Queue 9: | 0 Kbps | 5120 Kbps |
| Queue 10: | 0 Kbps | 5120 Kbps |

Save Cancel

Étape 3. Dans le champ *Limite de débit*, saisissez la limite de débit en kbits/s. Il s'agit de la bande passante ascendante maximale fournie par votre fournisseur d'accès Internet.

Note: Une fois qu'une limite de débit est entrée, le périphérique définit les taux garantis par défaut et le périphérique entre automatiquement la limite de débit comme taux maximum.

Étape 4. Entrez un taux garanti dans le champ *Priorité stricte* File d'attente. Il s'agit de la bande passante affectée au retard du trafic sensible, tel que les jeux voix et Internet. Plus la bande passante saisie dans ce champ est élevée, plus les délais sont courts.

Étape 5. Saisissez le taux garanti dans chaque file d'attente utilisée sur l'interface sélectionnée. Ce champ attribue des débits de bande passante à chaque file d'attente. Lorsque le trafic réseau est élevé, le débit garanti est attribué à cette file d'attente. Lorsque le trafic réseau est faible, des débits de bande passante élevés sont utilisés (potentiellement jusqu'au débit maximal).

Étape 6. Cliquez sur **Enregistrer** pour appliquer les paramètres.

Bandwidth Management

| Interface | Enable | Direction | Rate Limit | Action |
|-----------|-------------------------------------|-----------|--------------|--------|
| WAN0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Upstream | 5120 Kbps | |
| WAN1 | <input type="checkbox"/> | Upstream | 1000000 Kbps | |
| USB_3G | <input type="checkbox"/> | Upstream | 2000 Kbps | |

Save Cancel

Étape 7. Pour activer les paramètres, cochez la case enable pour l'interface souhaitée et cliquez sur **Save**.