

Configurer les paramètres de classe de service (CoS) sur un routeur de la gamme RV

Objectif

La classe de service (CoS) est la classification du trafic spécifique en manipulant la classe de bits de service dans l'en-tête de trame. Cette " marque " trafic afin que la qualité de service (QoS) puisse utiliser la classification pour manipuler le trafic conformément à votre politique. La CoS est utilisée pour attribuer des niveaux de priorité aux en-têtes de trame Ethernet du trafic réseau et ne s'applique qu'aux liaisons agrégées.

En différenciant le trafic, la CoS permet de suivre et de hiérarchiser les paquets de données préférés pour la transmission en cas de problèmes de congestion ou de retard sur le réseau. Par exemple, vous pouvez donner la priorité au trafic vocal par e-mail sur le réseau, car le trafic vocal nécessite une bande passante supérieure à celle de la messagerie. Cela permet d'acheminer le trafic vocal au mieux des efforts que le trafic de messagerie, ce qui entraîne souvent des appels plus clairs mais un certain retard dans la réception des e-mails.

Cet article vise à vous montrer comment configurer la CoS sur un routeur de la gamme RV.

Périphériques pertinents

- Gamme RV - RV130, RV130W, RV132W, RV134W

Version du logiciel

- 1.0.3.16 - RV130, RV130W
- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.24 - RV134W

Paramètres CoS

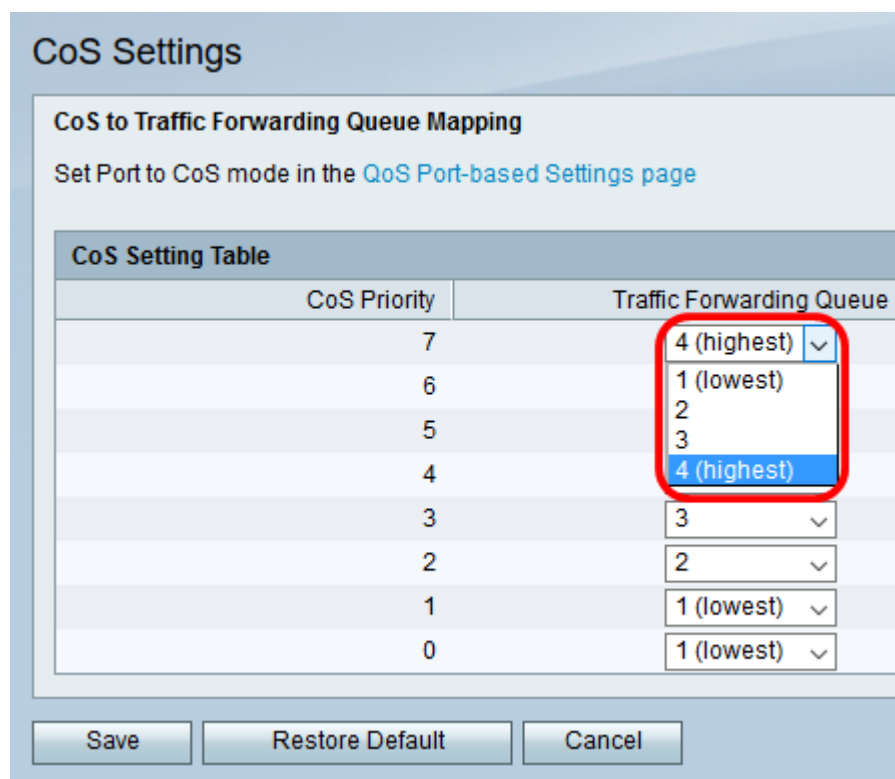
Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et choisissez **QoS > CoS Settings**.

Note: Les images de cet article proviennent du RV134W. Les options peuvent varier selon le modèle de votre périphérique.



Étape 2. Dans la table de paramètres CoS, sélectionnez une valeur de priorité dans la liste déroulante File d'attente de transfert du trafic. Ces nombres marquent les types de trafic avec une priorité plus ou moins élevée selon le type de trafic. Le nombre inférieur correspond aux niveaux de priorité inférieurs.

Important : Pour garantir que les modifications futures prendront effet, le mode Trust doit être défini sur le mode CoS pour le port auquel vous voulez appliquer les paramètres CoS. Si vous n'avez pas défini le port en mode CoS, cliquez sur **la page QoS Port-based Settings (Paramètres basés sur les ports QoS)**. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).



Note: Dans cet exemple, 4 (maximum) est sélectionné.

Étape 3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos modifications.

CoS Settings

CoS to Traffic Forwarding Queue Mapping

Set Port to CoS mode in the [QoS Port-based Settings page](#)

CoS Setting Table	
CoS Priority	Traffic Forwarding Queue
7	4 (highest) ▼
6	4 (highest) ▼
5	4 (highest) ▼
4	3 ▼
3	3 ▼
2	2 ▼
1	1 (lowest) ▼
0	1 (lowest) ▼

Save

Restore Default

Cancel

Vous devez maintenant avoir configuré les paramètres CoS sur votre routeur RV.