

Configuration des paramètres de qualité de service (QoS) basés sur les ports sur un routeur de la gamme RV

Objectif

Les paramètres de qualité de service (QoS) basés sur les ports vous permettent de configurer chaque port du périphérique pour les paramètres de réseau local (LAN) QoS en utilisant différents niveaux de priorité pour le trafic réseau. Cela permet au routeur de hiérarchiser et de gérer le trafic différemment sur chaque port, afin que vous puissiez obtenir les meilleures performances lors de la connexion à une gamme de périphériques.

Les modèles RV130, RV130W, RV132W et RV134W prennent en charge jusqu'à quatre files d'attente prioritaires pour la hiérarchisation du trafic. Cela permet d'améliorer les performances du réseau lorsque différents périphériques, tels que les téléphones IP (Internet Protocol), les caméras ou les périphériques Internet qui nécessitent des quantités variables de bande passante ou partagent le même 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 garantit que le trafic vocal est transféré plus rapidement 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 les paramètres de port QoS sur un routeur de la gamme RV. Elle s'applique uniquement aux périphériques qui prennent en charge la qualité de service. Consultez votre manuel d'instructions pour plus de détails.

Périphériques pertinents

- Gamme RV - RV130, RV130W, RV132W, RV134W

Version du logiciel

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

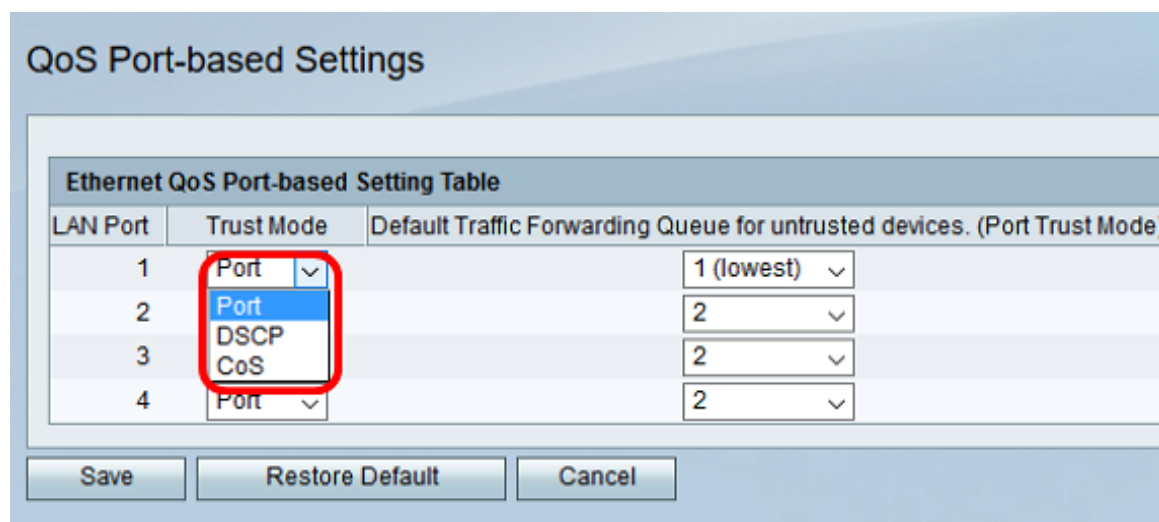
Configuration des paramètres QoS basés sur les ports

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

Note: Les images de cet article proviennent du routeur RV132W. Les options peuvent varier en fonction du modèle de votre périphérique.



Étape 2. Pour chaque port de la table des paramètres QoS basés sur les ports, sélectionnez une option dans la liste déroulante Mode de confiance.



Les options sont les suivantes :

- Port : paramètre par défaut. Il active les paramètres QoS basés sur les ports. Vous pouvez ensuite définir la priorité du trafic pour un port particulier. La priorité de file d'attente de trafic commence à la priorité la plus basse de 1 et se termine par la priorité la plus élevée de 4.
- DSCP : le DSCP (Differentiated Services Code Point) est un niveau de priorité qui établit la priorité du trafic réseau en fonction du mappage de file d'attente DSCP sur la page DSCP Settings.
- CoS : classe de service (CoS) donne la priorité au trafic réseau en fonction du mappage de file d'attente CoS sur la page CoS Settings.

Étape 3. Si le port a été choisi à l'étape 2, choisissez un niveau de priorité pour le trafic sortant de ce port dans la liste déroulante Default Traffic Forwarding Queue for untrust devices. Une valeur plus élevée indique une priorité plus élevée. L'option 4 (la plus élevée) est le paramètre par défaut.

QoS Port-based Settings

Ethernet QoS Port-based Setting Table		
LAN Port	Trust Mode	Default Traffic Forwarding Queue for untrusted devices. (Port Trust Mode)
1	Port ▾	1 (lowest) ▾
2	Port ▾	1 (lowest)
3	Port ▾	2
4	Port ▾	3
		4 (highest)

Save Restore Default Cancel

Note: Une priorité plus élevée permettra au port d'avoir un meilleur accès à la bande passante disponible. Cela est important pour les périphériques tels que les téléphones IP, où la qualité des appels dépend d'une bande passante cohérente pour une connexion de bonne qualité.

Étape 4. Cliquez sur **Save**.

Vous devez maintenant configurer le paramètre QoS Port sur votre routeur de la gamme RV.