

# Definir configurações baseadas em portas de Qualidade de Serviço (QoS - Quality of Service) em um roteador RV Series

## Objetivo

As configurações baseadas em porta QoS (Qualidade do Serviço) permitem que você configure cada porta no dispositivo para configurações de QoS LAN (Local Area Network, Rede local) usando diferentes níveis de prioridade para o tráfego de rede. Isso permite que o roteador priorize e manipule o tráfego de forma diferente em cada porta para que você obtenha o melhor desempenho ao conectar-se a uma faixa de dispositivos.

O RV130, RV130W, RV132W e RV134W suportam até quatro filas de prioridade para priorização de tráfego. Isso permite maior desempenho da rede quando dispositivos diferentes, como telefones IP (Internet Protocol), câmeras ou dispositivos de Internet que exigem quantidades variáveis de largura de banda ou compartilham a mesma rede. Por exemplo, você pode priorizar o tráfego de voz sobre o e-mail na rede, já que o tráfego de voz requer maior largura de banda do que o e-mail. Isso garante que o tráfego de voz seja encaminhado mais rápido que o tráfego de e-mail, geralmente resultando em chamadas mais claras, mas em algum atraso no recebimento de e-mails.

O objetivo deste artigo é mostrar a você como configurar as configurações baseadas em porta QoS em um roteador RV Series. Ele se aplica somente a dispositivos que suportam QoS. Consulte o manual de instruções para obter detalhes.

## Dispositivos aplicáveis

- Série RV - RV130, RV130W, RV132W, RV134W

## Versão de software

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

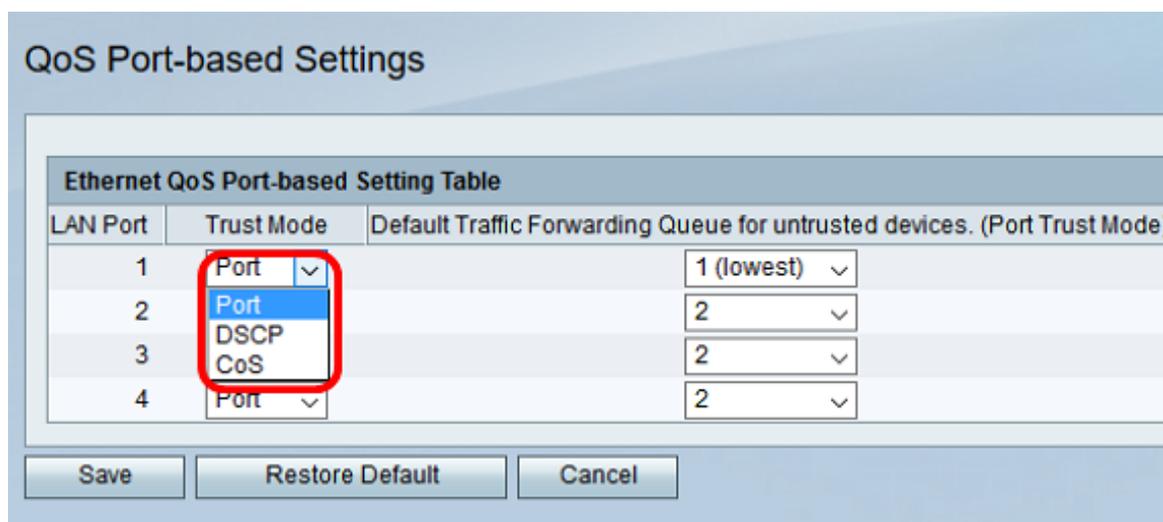
## Definir configurações baseadas em porta QoS

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha **QoS > QoS Port-Based Settings**.

**Note:** As imagens neste artigo são obtidas do roteador RV132W. As opções podem variar dependendo do modelo do dispositivo.



Etapa 2. Para cada porta na Tabela de configuração baseada em porta QoS, escolha uma opção na lista suspensa Modo de confiança.



As opções são:

- Porta — Essa é a configuração padrão. Ativa configurações de QoS baseadas em porta. Você pode então definir a prioridade de tráfego para uma porta específica. A prioridade da fila de tráfego começa na prioridade mais baixa de 1 e termina com a prioridade mais alta de 4.
- DSCP — O Differentiated Services Code Point (DSCP) é um nível de prioridade que prioriza o tráfego de rede com base no mapeamento de filas DSCP na página Configurações de DSCP.
- CoS — Classe de Serviço (CoS - Class of Service) prioriza o tráfego de rede com base no mapeamento de fila CoS na página Configurações de CoS.

Etapa 3. Se Port tiver sido escolhido na Etapa 2, escolha um nível de prioridade para o tráfego de saída dessa porta na lista suspensa Default Traffic Forwarding Queue para dispositivos não confiáveis. Um valor mais alto indica prioridade mais alta. A opção 4 (mais alta) é a configuração padrão.

### 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:** A prioridade mais alta permitirá que a porta tenha maior acesso à largura de banda disponível. Isso é importante para dispositivos como telefones IP, onde a qualidade da chamada depende de largura de banda consistente para uma conexão de boa qualidade.

Etapa 4. Click **Save**.

Agora você deve ter configurado a configuração baseada em porta QoS no seu RV Series Router.