

Configuración de parámetros basados en puertos de calidad de servicio (QoS) en un router de la serie RV

Objetivo

Los parámetros basados en puertos de calidad de servicio (QoS) permiten configurar cada puerto del dispositivo para los parámetros de red de área local (LAN) de QoS mediante diferentes niveles de prioridad para el tráfico de red. Esto permite que el router dé prioridad al tráfico y lo gestione de forma diferente en cada puerto para que pueda obtener el mejor rendimiento mientras se conecta a una amplia gama de dispositivos.

Los RV130, RV130W, RV132W y RV134W admiten hasta cuatro colas de prioridad para la priorización del tráfico. Esto permite un mayor rendimiento de la red cuando diferentes dispositivos, como teléfonos IP (protocolo de Internet), cámaras o dispositivos de Internet, requieren varias cantidades de ancho de banda o comparten la misma red. Por ejemplo, puede dar prioridad al tráfico de voz sobre el correo electrónico en la red, ya que el tráfico de voz requiere un ancho de banda mayor que el correo electrónico. Esto garantiza que el tráfico de voz se reenvíe más rápido que el tráfico de correo electrónico, lo que a menudo se traduce en llamadas más claras pero cierto retraso en la recepción de correos electrónicos.

En este artículo se explica cómo configurar los parámetros basados en puertos QoS en un router de la serie RV. Sólo se aplica a dispositivos que admiten QoS. Consulte el manual de instrucciones para obtener más información.

Dispositivos aplicables

- Serie RV: RV130, RV130W, RV132W, RV134W

Versión del software

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

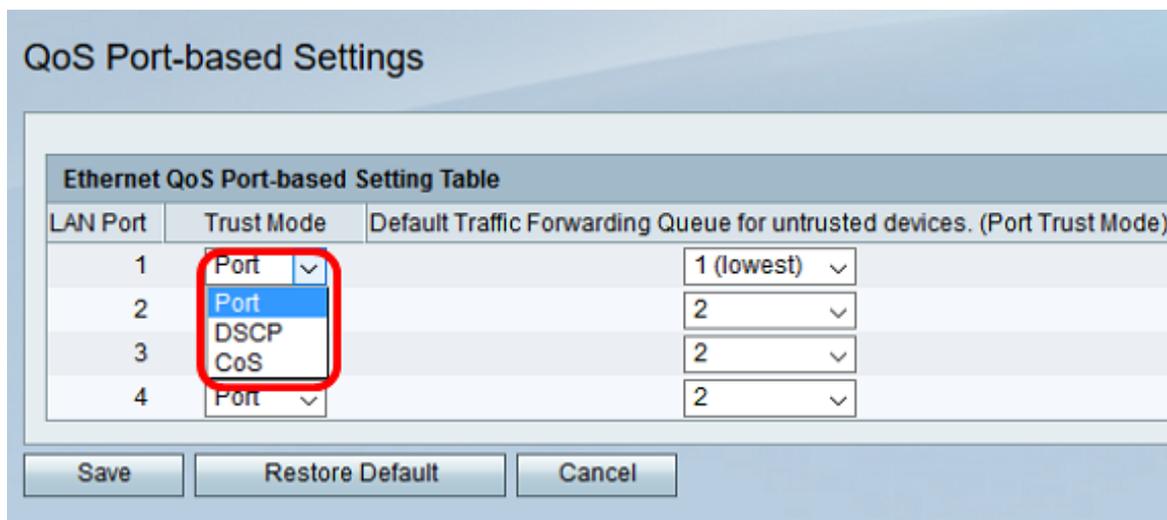
Configuración de los parámetros basados en puerto de QoS

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web y elija **QoS > QoS Port-based Settings**.

Nota: Las imágenes de este artículo se han tomado del router RV132W. Las opciones pueden variar en función del modelo del dispositivo.



Paso 2. Para cada puerto de la tabla de configuración basada en puerto de QoS, elija una opción de la lista desplegable Modo de confianza.



Las opciones son:

- Puerto: es el valor predeterminado. Habilita la configuración de QoS basada en puerto. A continuación, puede establecer la prioridad de tráfico para un puerto determinado. La prioridad de cola de tráfico comienza con la prioridad más baja de 1 y termina con la prioridad más alta de 4.
- DSCP: el punto de código de servicios diferenciados (DSCP) es un nivel de prioridad que da prioridad al tráfico de red basado en la asignación de cola DSCP en la página Configuración de DSCP.
- CoS: la clase de servicio (CoS) da prioridad al tráfico de red según la asignación de cola de CoS en la página Configuración de CoS.

Paso 3. Si se eligió Puerto en el Paso 2, elija un nivel de prioridad para el tráfico saliente de ese puerto en la lista desplegable Cola de reenvío de tráfico predeterminada para dispositivos no confiables. Un valor más alto indica una prioridad más alta. La opción 4 (más alta) es la configuración predeterminada.

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

Nota: Una mayor prioridad permitirá que el puerto tenga mayor acceso al ancho de banda disponible. Esto es importante para dispositivos como teléfonos IP, donde la calidad de la llamada depende de un ancho de banda uniforme para una conexión de buena calidad.

Paso 4. Click **Save**.

Ahora debería haber configurado el parámetro QoS basado en puerto en el router de la serie RV.