

# 在RV系列路由器上配置服務品質(QoS)基於埠的設定

## 目標

服務品質(QoS)基於埠的設定允許您使用不同的網路流量優先順序為QoS區域網(LAN)設定配置裝置上的每個埠。這允許路由器以不同方式優先處理每個埠上的流量，以便在連線到一系列裝置的同時獲得最佳效能。

RV130、RV130W、RV132W和RV134W最多支援四個優先順序隊列以實現流量優先順序。當不同的裝置(例如Internet協定(IP)電話、監視器或需要不同頻寬量或共用同一網路的網際網路裝置)時，這可以提高網路效能。例如，由於語音流量需要比電子郵件更高的頻寬，因此您可以在網路中優先處理語音流量。這保證語音流量的轉發速度比電子郵件流量快，通常導致呼叫更清晰，但接收電子郵件有些延遲。

本文旨在展示如何在RV系列路由器上配置基於QoS埠的設定。它僅適用於支援QoS的裝置。請檢視您的操作手冊瞭解詳情。

## 適用裝置

- RV系列 — RV130、RV130W、RV132W、RV134W

## 軟體版本

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

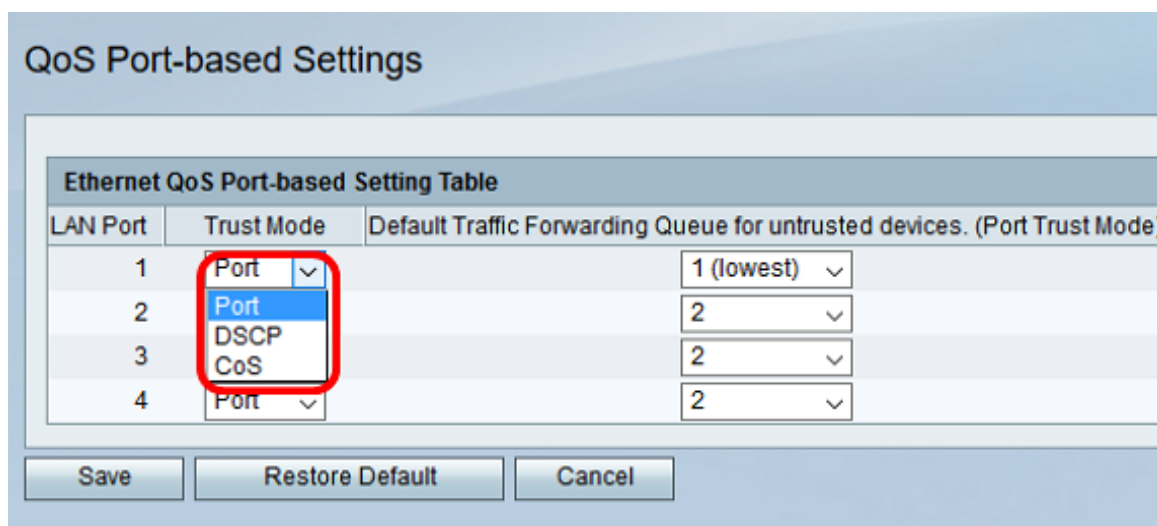
## 配置QoS基於埠的設定

步驟1.登入到基於Web的實用程式，然後選擇QoS > QoS Port-based Settings。

附註：本文中的影象來自RV132W路由器。選項可能會因裝置型號而異。



步驟2.對於QoS基於埠的設定表中的每個埠，從信任模式下拉選單中選擇一個選項。



選項包括：

- 埠 — 這是預設設定。它啟用基於埠的QoS設定。然後，您可以設定特定連線埠的流量優先順序。流量隊列優先順序從最低優先順序1開始，以最高優先順序4結束。
- DSCP — 差分服務代碼點(DSCP)是一個優先順序級別，根據「DSCP設定」頁上的DSCP隊列對映為網路流量排定優先順序。
- CoS — 服務類別(CoS)根據CoS設定頁面上的CoS隊列對映為網路流量設定優先順序。

步驟3.如果在步驟2中選擇了埠，請從不可信裝置的預設流量轉發隊列下拉選單中選擇該埠的出站流量的優先順序級別。值越大優先順序越高。選項4（最高）是預設設定。

### 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

**附註：**更高的優先順序將允許埠更好地訪問可用頻寬。這一點對於IP電話等裝置非常重要，因為在這種裝置中，呼叫品質取決於實現優質連線的頻寬一致性。

步驟4.按一下「Save」。

現在，您應該已經在RV系列路由器上配置基於QoS埠的設定。