

# Configurazione delle impostazioni CoS (Class of Service) su un router serie RV

## Obiettivo

CoS (Class of Service) indica la classificazione del traffico specifico tramite la modifica dei bit della classe del servizio nell'intestazione frame. In questo modo il traffico viene "contrassegnato" in modo che QoS (Quality of Service) possa utilizzare la classificazione per modificare il traffico in base alla policy dell'utente. CoS viene utilizzato per assegnare livelli di priorità alle intestazioni frame Ethernet del traffico di rete ed è applicabile solo ai collegamenti trunked.

Differenziando il traffico, il servizio CoS permette di tenere traccia dei pacchetti di dati preferiti e di assegnare loro una priorità per la trasmissione nel caso in cui la rete subisca problemi di congestione o ritardo. Ad esempio, è possibile assegnare la priorità al traffico vocale rispetto alla posta elettronica nella rete, poiché il traffico vocale richiede una larghezza di banda maggiore rispetto alla posta elettronica. In questo modo il traffico vocale viene recapitato con la massima diligenza rispetto al traffico di posta elettronica, spesso con chiamate più chiare ma con un certo ritardo nella ricezione di e-mail.

In questo documento viene spiegato come configurare il servizio CoS su un router serie RV.

## Dispositivi interessati

- Serie RV: RV130, RV130W, RV132W, RV134W

## Versione del software

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

## Impostazioni CoS

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere **QoS > Impostazioni CoS**.

**Nota:** Le immagini di questo articolo sono riprese dal RV134W. Le opzioni possono variare a seconda del modello del dispositivo.



Passaggio 2. Nella tabella Impostazione CoS, scegliere un valore di priorità dall'elenco a discesa Coda di inoltro traffico. Questi numeri indicano i tipi di traffico con priorità più alta o più bassa a seconda del tipo di traffico. Un numero più basso corrisponde a livelli di priorità più bassi.

**Importante:** Per assicurarsi che le modifiche future abbiano effetto, è necessario impostare la modalità di attendibilità sulla porta a cui si desidera applicare le impostazioni CoS. Se la porta non è stata impostata sulla modalità CoS, fare clic su **Impostazioni basate sulla porta QoS**. Per ulteriori informazioni, fare clic [qui](#).

The screenshot shows the 'CoS Settings' page. At the top, it says 'CoS to Traffic Forwarding Queue Mapping' and 'Set Port to CoS mode in the [QoS Port-based Settings page](#)'. Below this is a table titled 'CoS Setting Table' with two columns: 'CoS Priority' and 'Traffic Forwarding Queue'. The table has 8 rows. The first row has CoS Priority 7 and a dropdown menu for Traffic Forwarding Queue with '4 (highest)' selected. The second row has CoS Priority 6 and a dropdown menu with '1 (lowest)' selected. The third row has CoS Priority 5 and a dropdown menu with '2' selected. The fourth row has CoS Priority 4 and a dropdown menu with '3' selected. The fifth row has CoS Priority 3 and a dropdown menu with '4 (highest)' selected. The sixth row has CoS Priority 2 and a dropdown menu with '3' selected. The seventh row has CoS Priority 1 and a dropdown menu with '2' selected. The eighth row has CoS Priority 0 and a dropdown menu with '1 (lowest)' selected. At the bottom of the page are three buttons: 'Save', 'Restore Default', and 'Cancel'.

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

**Nota:** Nell'esempio viene scelto 4 (valore massimo).

Passaggio 3. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche.

## 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

A questo punto, le impostazioni CoS sono configurate sul router serie RV.