

Visualizzare le statistiche QoS (Wide Area Network) sul router serie RV34x

Obiettivo

Le statistiche QoS (Quality of Service) della WAN (Wide Area Network) sono uno strumento utile per risolvere i problemi sulla rete in base alla direzione del traffico su un'interfaccia.

QoS (Quality of Service) consente di assegnare priorità al traffico per diverse applicazioni, utenti o flussi di dati. e può essere utilizzato anche per garantire prestazioni a un livello specificato, influenzando in tal modo sul QoS del client. QoS è generalmente influenzato dai seguenti fattori: jitter, latenza e perdita di pacchetti.

In questo articolo viene spiegato come visualizzare le statistiche QoS WAN in entrata e in uscita sui router serie Rv34x.

Dispositivi interessati

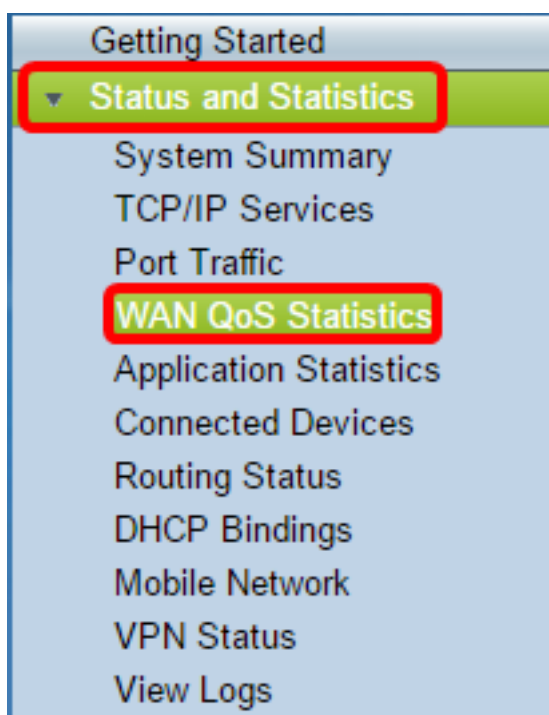
- Serie RV34x

Versione del software

- 1.0.01.16

Esegui diagnosi

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del router e scegliere **Stato e statistiche > Statistiche QoS WAN**.



Passaggio 2. Dal menu a discesa Interface, scegliere un'interfaccia per visualizzare il QoS WAN. Le opzioni sono:

- WAN1 — Interfaccia porta WAN 1
- WAN2 — Interfaccia porta WAN 2
- Interfaccia USB1 — porta USB 1
- Interfaccia USB2 — porta USB 2

Nota: Nell'esempio, viene scelta WAN1.

WAN QoS Statistics

Interface: **WAN1** ▼
Policy Name: Priority_Default
Description:

Counters last reset 7 days, 0 hours, and 17 minutes ago

Outbound QoS Statistics			
Queue	Traffic Class	Packets Sent	Packets Dropped
1	<unspecified>	0	0
2	<unspecified>	0	0
3	<unspecified>	0	0
4	Default	4792975	0

Passaggio 3. L'area Nome criterio specifica il criterio QoS applicato all'interfaccia scelta e la descrizione del nome del criterio.

Nota: In questo esempio Priority_Default è il nome del criterio e la descrizione è vuota.

WAN QoS Statistics

Interface: WAN1 ▼

Policy Name: Priority_Default

Description:

Clear Counters

Counters last reset 7 days, 0 hours, and 17 minutes ago

Outbound QoS Statistics

Queue	Traffic Class	Packets Sent	Packets Dropped
1	<unspecified>	0	0
2	<unspecified>	0	0
3	<unspecified>	0	0
4	Default	4792975	0

Passaggio 4. (Facoltativo) Fare clic sul pulsante **Cancella contatori** per cancellare e ripristinare le statistiche QoS in uscita e in entrata.

WAN QoS Statistics

Interface: WAN1 ▼

Policy Name: Priority_Default

Description:

Clear Counters

Counters last reset 7 days, 0 hours, and 17 minutes ago

Outbound QoS Statistics

Queue	Traffic Class	Packets Sent	Packets Dropped
1	<unspecified>	0	0
2	<unspecified>	0	0
3	<unspecified>	0	0
4	Default	4792975	0

Nella tabella Statistiche QoS in uscita sono descritte le colonne riportate di seguito.

WAN QoS Statistics

Interface: WAN1 ▼

Policy Name: Priority_Default

Description:

Clear Counters

Counters last reset 7 days, 0 hours, and 17 minutes ago

Outbound QoS Statistics

Queue	Traffic Class	Packets Sent	Packets Dropped
1	<unspecified>	0	0
2	<unspecified>	0	0
3	<unspecified>	0	0
4	Default	4792975	0

- Coda - il numero di code in uscita.
- Classe traffico: il nome della classe di traffico assegnata alla coda.
- Pacchetti inviati: il numero di pacchetti in uscita della classe di traffico inviata.
- Pacchetti ignorati: numero di pacchetti in uscita ignorati.

Nota: Nell'esempio, la quarta coda in uscita con la classe di traffico predefinita ha inviato 4792975 pacchetti e ne ha scartati 0.

Nella tabella Statistiche QoS in entrata sono descritte le colonne riportate di seguito.

Inbound QoS Statistics

Queue	Traffic Class	Packets Sent	Packets Dropped
1	<unspecified>	0	0
2	<unspecified>	0	0
3	<unspecified>	0	0
4	<unspecified>	0	0
5	<unspecified>	0	0
6	<unspecified>	0	0
7	<unspecified>	0	0
8	Default	0	0

- Coda — il numero di code in ingresso.

- Classe traffico: il nome della classe di traffico assegnata alla coda.
- Pacchetti inviati: il numero di pacchetti in entrata della classe di traffico inviata.
- Pacchetti ignorati: numero di pacchetti in ingresso ignorati.

Nota: Nell'esempio, l'ottava coda con la classe di traffico Default ha inviato 0 pacchetti e ne ha scartati 0.

A questo punto, è possibile visualizzare le statistiche QoS WAN sul router serie RV34x.