

Visualizzazione delle statistiche sul traffico delle porte sul router serie RV34x

Obiettivo

Le statistiche del traffico delle porte consentono agli amministratori di visualizzare lo stato delle interfacce e il traffico che vi transita. Queste statistiche aiutano l'amministratore di rete a risolvere i problemi relativi ai dispositivi connessi al router. L'amministratore può inoltre utilizzare queste statistiche per determinare la quantità di dati e alimentazione da allocare per ciascuna porta.

La pagina Statistiche wireless sul router RV340W consente a un amministratore di visualizzare lo stato degli SSID (Service Set Identifier) e la corrispondente trasmissione dei dati tra il client e il router. Con l'aiuto di informazioni come la radiofrequenza che il SSID trasmette, può aiutare a triangolare problemi nella rete che sono correlati ai segnali radio.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come visualizzare e definire il traffico sulla porta del router serie RV34x.

Dispositivi interessati

- Serie RV34x

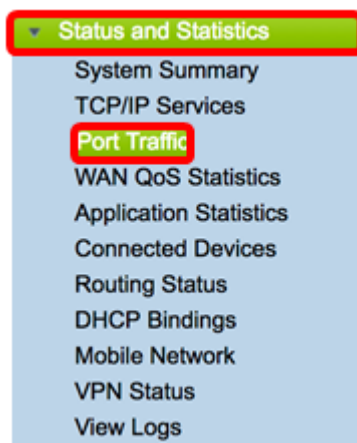
Versione del software

- 1.0.01.16

Visualizza statistiche traffico porta

Visualizza traffico porta

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del router e scegliere **Stato e statistiche > Traffico porta**.



Passaggio 2. Visualizzare la tabella Traffico porta riportata di seguito. Il contenuto della tabella è il seguente:

Port Traffic

Port Traffic							
Port ID	Port Label	Link Status	Rx Packets	Rx Bytes	Tx Packets	Tx Bytes	Packet Error
LAN8	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN9	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN10	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN11	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN12	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN13	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN14	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN15	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN16	DMZ / LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
WAN1	WAN	Connected	642320	476952987	323748	83821682	0
WAN2	WAN	Not Connected	0	0	8	534	0

- ID porta — nome definito e numero dell'interfaccia.
- Etichetta porta - il tipo di porta. Può essere una porta LAN (Local Area Network), una porta DMZ (Demilitarized Zone) o una porta WAN (Wide Area Network).
- Stato collegamento - lo stato dell'interfaccia. Lo stato può essere Connesso o Non connesso.
- Pacchetti Rx: numero di pacchetti ricevuti sulla porta.
- Byte Rx: numero di pacchetti ricevuti, misurato in byte.
- Pacchetti Tx — Numero di pacchetti inviati sulla porta.
- Byte Tx: numero di pacchetti inviati e misurati in byte.
- Errore di pacchetto - dettagli sui pacchetti non validi.

Nota: Nell'esempio, WAN1 visualizza la maggior parte del traffico.

Passaggio 3. (Facoltativo) Fare clic su **Aggiorna** per consentire ai contatori di aggiornare le statistiche visualizzate.

Port Traffic

Port Traffic							
Port ID	Port Label	Link Status	Rx Packets	Rx Bytes	Tx Packets	Tx Bytes	Packet Error
LAN8	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN9	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN10	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN11	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN12	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN13	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN14	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN15	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN16	DMZ / LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
WAN1	WAN	Connected	642320	476952987	323748	83821682	0
WAN2	WAN	Not Connected	0	0	8	534	0

Passaggio 4. (Facoltativo) Fare clic su **Reimposta contatori** per reimpostare tutti i valori su

zero.

Port Traffic							
Port ID	Port Label	Link Status	Rx Packets	Rx Bytes	Tx Packets	Tx Bytes	Packet Error
LAN8	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN9	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN10	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN11	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN12	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN13	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN14	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN15	LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
LAN16	DMZ / LAN	Not Connected	0	0	0	0	0
WAN1	WAN	Connected	642320	476952987	323748	83821682	0
WAN2	WAN	Not Connected	0	0	8	534	0

Refresh **Reset Counters**

A questo punto, il traffico della porta su un router serie RV34x dovrebbe essere stato visualizzato correttamente.

Visualizza traffico wireless

Nota: Quest'area è disponibile solo per RV340W.

Passaggio 1. Visualizza il traffico wireless seguente. Il contenuto della tabella è il seguente:

Wireless Traffic												
SSID Name	VLAN	Radio Name	Status	Rx Packets	Rx Bytes	Tx Packets	Tx Bytes	Multicast P..	Packet Error	Packet Dr...	Collisions	No. of Clients
ciscosb1	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb1	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb2	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb2	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb3	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb3	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb4	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb4	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Refresh Reset Counters

- Nome SSID — nome definito dell'SSID (Service Set Identifier).
- VLAN: la VLAN (Virtual Local Area Network) assegnata all'SSID.
- Nome radio — la frequenza radio da cui viene trasmesso il SSID. Può trattarsi della banda a 2,4 GHz o della banda a 5 GHz.
- Stato — lo stato dell'interfaccia. Lo stato può essere Attivo o Inattivo.
- Pacchetti Rx: numero di pacchetti ricevuti sulla porta.
- Byte Rx: numero di pacchetti ricevuti, misurato in byte.
- Pacchetti Tx — Numero di pacchetti inviati sulla porta.
- Byte Tx: numero di pacchetti inviati e misurati in byte.
- Pacchetti multicast: numero di pacchetti multicast inviati.
- Errore di pacchetto - dettagli sui pacchetti non validi.
- Pacchetti scartati: numero di pacchetti scartati sull'SSID.
- Collisioni - Numero di collisioni che si sono verificate sulla rete.

- N. di client: numero di client connessi all'SSID.

Passaggio 2. (Facoltativo) Fare clic su **Aggiorna** per consentire ai contatori di aggiornare le statistiche visualizzate.

Wireless Traffic												
SSID Name	VLAN	Radio Name	Status	Rx Packets	Rx Bytes	Tx Packets	Tx Bytes	Multicast P..	Packet Error	Packet Dr...	Collisions	No. of Clients
ciscosb1	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb1	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb2	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb2	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb3	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb3	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb4	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb4	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Refresh Reset Counters

Passaggio 3. (Facoltativo) Fare clic su **Reimposta contatori** per reimpostare tutti i valori su zero.

Wireless Traffic												
SSID Name	VLAN	Radio Name	Status	Rx Packets	Rx Bytes	Tx Packets	Tx Bytes	Multicast P..	Packet Error	Packet Dr...	Collisions	No. of Clients
ciscosb1	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb1	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb2	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb2	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb3	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb3	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb4	1	2.4G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb4	1	5G	Inactive	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Refresh **Reset Counters**

A questo punto, il traffico wireless sulla RV340W dovrebbe essere visualizzato correttamente.

Visualizza stato porta

Passaggio 1. Visualizzare la tabella Port Status riportata di seguito. Il contenuto della tabella è il seguente:

Port Status						
Port ID	Port Label	Link Status	Port Activity	Speed Status	Duplex Status	Auto Negotiation
LAN8	LAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled
LAN9	LAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled
LAN10	LAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled
LAN11	LAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled
LAN12	LAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled
LAN13	LAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled
LAN14	LAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled
LAN15	LAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled
LAN16	DMZ / LAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled
WAN1	WAN	Connected	Enabled	1000	Full	Enabled
WAN2	WAN	Not Connected	Enabled	--	--	Enabled

- ID porta — nome definito e numero della porta.
- Etichetta porta - il tipo di porta. Può essere una porta LAN, DMZ o WAN.
- Stato collegamento - lo stato dell'interfaccia. Lo stato può essere Connesso o Non connesso.

- Attività porta: stato della porta. La porta può essere abilitata, disabilitata o connessa.
- Stato velocità — la velocità in Mbps del dispositivo dopo la negoziazione automatica.
- Stato duplex: la modalità duplex può essere Half o Full.
- Negoziazione automatica - Stato del parametro di negoziazione automatica. Quando è abilitata, la funzione rileva la modalità duplex e, se la connessione richiede un crossover, sceglie automaticamente la configurazione MDI (Medium Dependent Interface) o MDIX (Medium Dependent Interface Crossover) che corrisponde all'altra estremità del collegamento.

Nota: Nell'esempio, WAN1 visualizza la connessione con una velocità di 1000 Mbps.

A questo punto, lo stato della porta sul router serie Rv34x dovrebbe essere visualizzato correttamente.