

Bekijk de poortverkeersstatistieken op de RV34x Series router

Doel

In poortverkeersstatistieken kan een beheerder de staat van de interfaces en het verkeer bekijken dat erdoor komt. Deze statistieken helpen de netwerkbeheerder bij het oplossen van de apparaten die met de router worden verbonden. Een beheerder kan deze statistieken ook gebruiken om te bepalen hoeveel gegevens en macht per poort moeten worden toegewezen.

De pagina Draadloze Statistieken op de router RV340W staat een beheerder toe om de staat van de Identificatoren van de Dienstregeling (SSIDs) en hun corresponderende gegevensoverdracht tussen client en router te bekijken. Met behulp van informatie, zoals radiofrequentie die door de SSID wordt uitgezonden, kan het de problemen in het netwerk die verband houden met radiosignalen helpen driehoekig maken.

Het doel van dit document is u te tonen hoe u het poortverkeer op de RV34x Series router kunt bekijken en definiëren.

Toepasselijke apparaten

- RV34x Series

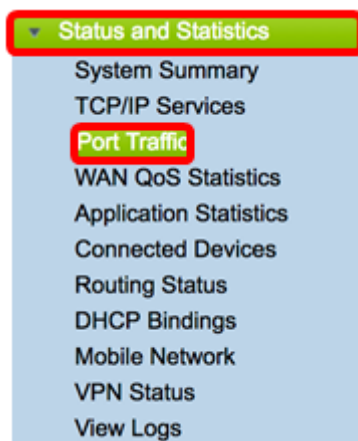
Softwareversie

- 1.0.01.16

Bekijk de poortstatistieken

Poortverkeer weergeven

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de router en kies **Status en Statistieken > Port Traffic**.



Stap 2. Bekijk onderstaande tabel van het poortverkeer. De tabel bevat de volgende

gegevens:

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

- Port-ID — Naam en nummer van de interface.
- Poortlabel — het type poort. Dit kan een LAN-poort (Local Area Network), een DMZ-poort (Demilitarized Zone) of WAN-poort (Wide Area Network) zijn.
- Link Status — de status van de interface. De status kan worden aangesloten of niet verbonden.
- RX Packets - aantal pakketten die op de poort zijn ontvangen.
- Rx Bytes - Aantal ontvangen pakketten, gemeten in bytes.
- Tx Packets - aantal pakketten die op de poort worden verzonden.
- Tx Bytes — Aantal verzonden en gemeten pakketten in bytes.
- Packet Error - Details over de foutpakketten.

Opmerking: In dit voorbeeld toont WAN1 het meeste verkeer.

Stap 3. (Optioneel) Klik op **Vernieuwen** om de telers in staat te stellen de weergegeven statistieken bij te werken.

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

Stap 4. (Optioneel) Klik op **Reset Counters** om alle waarden op nul te zetten.

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

U dient nu met succes het poortverkeer op een RV34x Series router te hebben bekeken.

Draadloos verkeer weergeven

Opmerking: Dit gebied is alleen van toepassing op RV340W.

Stap 1. Bekijk hieronder het draadloze verkeer. De tabel bevat de volgende gegevens:

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

- SSID-naam — gedefinieerde naam van de Service Set Identifier (SSID).
- VLAN — Het Virtual Local Area Network (VLAN) is aan SSID toegewezen.
- Radionaam — de radiofrequentie waarvan de SSID wordt uitgezonden. Dit kan de 2,4 GHz band of de 5 GHz band zijn.
- Status — De status van de interface. De status kan actief of inactief zijn.
- RX Packets - aantal pakketten die op de poort zijn ontvangen.
- Rx Bytes - Aantal ontvangen pakketten, gemeten in bytes.
- Tx Packets - aantal pakketten die op de poort worden verzonden.
- Tx Bytes — Aantal verzonden en gemeten pakketten in bytes.
- Multicast voor pakketten — Aantal multicast pakketten die werden verzonden.
- Packet Error - Details over de foutpakketten.
- Pakketten daalden - aantal pakketten die op SSID werden gedropt.
- Botsingen — Aantal botsingen op het netwerk.
- Aantal klanten — Aantal klanten verbonden met de SSID.

Stap 2. (Optioneel) Klik op **Vernieuwen** om de telers in staat te stellen de weergegeven statistieken bij te werken.

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

Stap 3. (Optioneel) Klik op **Begintellers** om alle waarden op nul te zetten.

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

U had nu het draadloze verkeer op de RV340W met succes moeten bekijken.

Poortstatus weergeven

Stap 1. Bekijk onderstaande tabel met poortstatus. De tabel bevat de volgende gegevens:

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

- Port-ID — Naam en nummer van de haven.
- Poortlabel — het type poort. Dit kan een LAN, DMZ of een WAN poort zijn.
- Link Status — de status van de interface. De status kan worden aangesloten of niet verbonden.
- Poortactiviteit — Status van de haven. Dit kan worden weergegeven met een poort die is ingeschakeld of uitgeschakeld of met een verbinding.
- Snelheidsstatus: de snelheid in Mbps van het apparaat na automatische onderhandeling.
- Duplex Status - De duplexmodus kan ofwel half of volledig zijn.
- Automatische onderhandeling — Status van de automatische onderhandelingsparameter. Als deze functie is ingeschakeld, detecteert het de duplexmodus en als de verbinding een kruisschakeling nodig heeft, kiest het automatisch de MGBT (Medium Dependent Interface Interface) of de MDIX (Medium Dependent Interface Crossover)-configuratie die overeenkomt met het andere uiteinde van de link.

Opmerking: In dit voorbeeld toont WAN1 zijn verbinding met een snelheid van 1000 Mbps.

U kunt de poortstatus nu beter bekijken op de Rv34x Series router.