Visualizzare le statistiche wireless sul router RV130W

Obiettivo

La pagina Statistiche wireless su un router consente a un amministratore di visualizzare lo stato delle interfacce e il traffico che vi passa. 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.

La pagina Statistiche wireless mostra anche lo stato del sistema di distribuzione wireless (WDS). WDS è un sistema che consente l'interconnessione wireless dei punti di accesso (AP) in una rete. WDS consente di espandere una rete wireless utilizzando più punti di accesso senza la necessità di una backbone cablata per collegarli.

Lo scopo di questo documento è mostrare come visualizzare le statistiche wireless sul router RV130W.

Dispositivi interessati

• RV130W

Versione del software

• 1.0.3.22

Visualizza statistiche wireless

Visualizza il traffico wireless

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

Getting Started
▼ Status
Dashboard
System Summary
Active TCP/IP Services
Wireless Statistics
Captive Portal Status
Site-to-Site IPSec VPN
IPSec VPN Server
PPTP Server
View Logs
Connected Devices
Port Statistics
Mobile Network

Passaggio 2. Dal menu a discesa Frequenza di aggiornamento, scegliere l'intervallo con cui il router aggiornerà la pagina Statistiche wireless. Le opzioni sono:

- No Refresh (Nessun aggiornamento) La pagina non verrà aggiornata.
- 15 secondi: la pagina verrà aggiornata ogni 15 secondi.
- 30 sec: la pagina viene aggiornata ogni 30 secondi.
- 60 sec: la pagina viene aggiornata ogni 60 secondi.

Nota: Per questo esempio, viene scelto Nessun aggiornamento.



Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo **Mostra dati statistici semplificati** per visualizzare le statistiche e i dati numerici in forma arrotondata. L'unità di misura predefinita è il byte.

/ireless Statist	ics									
efresh Rate: No Refresh V how Simplified Statistic Data:										
Wireless Statistics	3									
SSID Name	Pack	ket	By	te	Erro	r Ourit	Dropp	oed	Multicast	Collisions
IKE	2,115,813	2,208,2193	336,520,5371	,622,296,287	Received 0	Sent 0	Received 0	Sent 0	0	
ciscosb2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ciscosb3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ciscosb4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	2,115,813	2,208,2193	336,520,5371	,622,296,287	0	0	0	0	0	
Clear Coun	t									

Nella tabella Statistiche wireless verranno visualizzate le informazioni seguenti:

Wireless Statistics										
SSID Name	Packet		Byte		Error		Dropped		Multicast	Collisions
COID Hame	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	manufacture	Compions
IKE	2,115,813	2,208,219	336,520,537	1,622,296,287	0	0	0	0	0	0
ciscosb2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ciscosb4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2,115,813	2,208,219	336,520,537	1,622,296,287	0	0	0	0	0	0
Clear Count										

- Nome SSID I'SSID (Service Set Identifier) o il nome della rete wireless.
- Pacchetto: il numero di pacchetti trasmessi e ricevuti sulla rete.
- Byte: il volume dei byte trasmessi e ricevuti sulla rete.
- Errore: il volume degli errori trasmessi e ricevuti sulla rete.
- Ignorato: il volume dei pacchetti ignorati trasmessi e ricevuti sulla rete.
- Multicast: il volume dei pacchetti multicast trasmessi e ricevuti sulla rete.
- Collisioni Il volume delle collisioni sulla rete.

Passaggio 4. (Facoltativo) Fare clic sul pulsante **Cancella conteggio** per azzerare tutti i valori.

Byte Received Sent 36,520,5371,622,296,287	Erro Received	r Sent	Drop	ped Sent	Multicast	Collisions
Received Sent 36,520,5371,622,296,287	Received	Sent	Received	Cont	in the second second	0.011010110
36,520,5371,622,296,287	0			Gent		0011010110
	0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0	0
0 0	0	0	0	0	0	0
36,520,5371,622,296,287	0	0	0	0	0	0
3	0 0 6,520,5371,622,296,287	0 0 0 6,520,5371,622,296,287 0	0 0 0 0 6,520,5371,622,296,287 0 0	0 0 0 0 0 6,520,5371,622,296,287 0 0 0	0 0 0 0 0 0 6,520,5371,622,296,287 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 6,520,5371,622,296,287 0 0 0 0 0

Passaggio 5. Fare clic su Save per salvare le impostazioni.

ireless Statist	ics									
Refresh Rate:			No Refresh 🔻							
Show Simplified Statistic Data:										
Wireless Statistics	i									
SSID Name	Pac	ket	Byt	e	Erro	r	Dropped		Multicent	Collisions
SSID Marrie	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	Mulucast	Collisions
IKE	2,115,813	2,208,2193	36,520,5371,	622,296,287	0	0	0	0	0	
ciscosb2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ciscosb3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ciscosb4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	2,115,813	2,208,2193	36,520,5371,	622,296,287	0	0	0	0	0	
Clear Coun	t									
WDS Status (Disat	ole)									
Name					AC			S	tatus	
0.000										

A questo punto, le statistiche wireless sul router RV130W sono visualizzate correttamente.

Visualizza stato Servizi di distribuzione Windows

Nella tabella Stato Servizi di distribuzione Windows vengono visualizzate le informazioni seguenti:

	WDS Status (Repeater mode - Allow wireless signal to be repeated by a repeater)								
L	Name	MAC	Status						
L	MAC 1		Disconnected						
	Save Cancel								

- Nome: il nome dell'interfaccia WDS (Wireless Distribution System),
- MAC: l'indirizzo MAC (Media Access Control) del router WDS remoto.
- Stato lo stato di connessione di WDS.

Nota: Nell'esempio, l'indirizzo MAC è omesso.

Lo stato di Servizi di distribuzione Windows è stato visualizzato correttamente.