

RV130Wルータのワイヤレス統計情報の表示

目的

ルータの[Wireless Statistics]ページでは、インターフェイスの状態と、インターフェイスを通過するトラフィックを表示できます。これらの統計情報は、ルータに接続されているデバイスのトラブルシューティングに役立ちます。管理者は、これらの統計情報を使用して、割り当てるデータと電力の量を決定することもできます。

[Wireless Statistics]ページには、Wireless Distribution System(WDS)のステータスも表示されます。WDSは、ネットワーク内のアクセスポイント(AP)のワイヤレス相互接続を可能にするシステムです。WDSを使用すると、有線バックボーンをリンクすることなく、複数のアクセスポイントを使用して無線ネットワークを拡張できます。

このドキュメントの目的は、RV130Wルータのワイヤレス統計情報を表示する方法を示すことです。

該当するデバイス

- RV130W

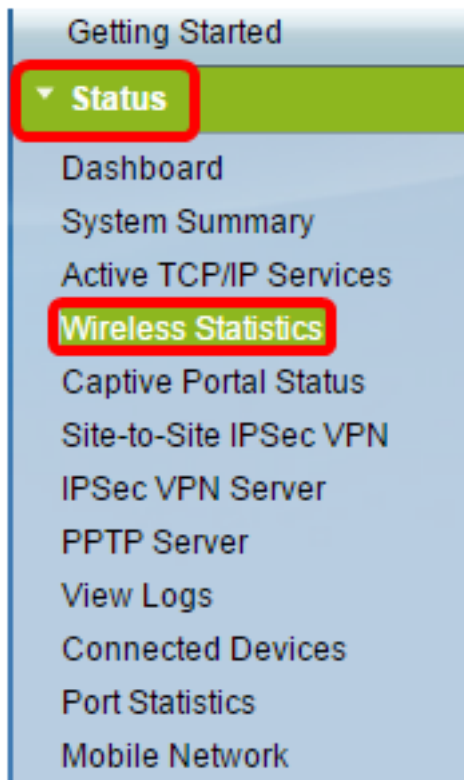
[Software Version]

- 1.0.3.22

ワイヤレス統計情報の表示

ワイヤレストラフィックの表示

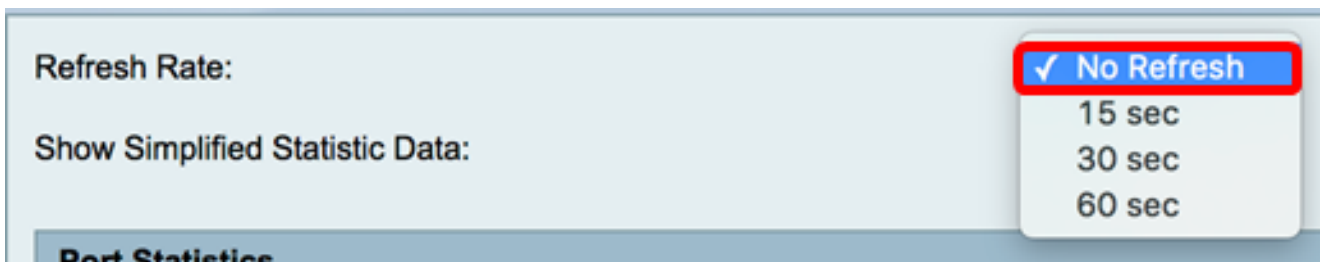
ステップ1：ルータのWebベースのユーティリティにログインし、[Status] > [Wireless Statistics]を選択します。



ステップ2:[Refresh Rate]ドロップダウンメニューから、[Wireless Statistics]ページを更新する間隔を選択します。次のオプションがあります。

- [更新なし]：ページは更新されません。
- 15 sec：ページは15秒ごとに更新されます。
- 30 sec：ページは30秒ごとに更新されます。
- 60 sec：ページは60秒ごとに更新されます。

注：この例では、[No Refresh]が選択されています。



ステップ3:[Show Simplified Statistic Data]チェックボックスをオンにすると、統計と数値データが切り上げ形式で表示されます。デフォルトの測定単位はバイトです。

Wireless Statistics

Refresh Rate: ▾

Show Simplified Statistic Data:

SSID Name	Packet		Byte		Error		Dropped		Multicast	Collisions
	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent		
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

[Wireless Statistics]テーブルには、次の情報が表示されます。

Wireless Statistics

SSID Name	Packet		Byte		Error		Dropped		Multicast	Collisions
	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent		
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

- [SSID Name]:Service Set Identifier(SSID)またはワイヤレスネットワーク名。
- Packet : ネットワークで送受信されたパケットの数。
- バイト : ネットワークで送受信されるバイト数。
- Error : ネットワーク上で送受信されたエラーの量。
- Dropped : ネットワークで送受信されたドロップされたパケットの量。
- マルチキャスト : ネットワークで送受信されるマルチキャストパケットの量。
- コリジョン : ネットワーク上のコリジョンの量。

ステップ4: (オプション) [Clear Count]ボタンをクリックして、すべての値をゼロにリセットします。

Wireless Statistics

SSID Name	Packet		Byte		Error		Dropped		Multicast	Collisions
	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent		
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

ステップ5:[Save]をクリックして設定を保存します。

Wireless Statistics

Refresh Rate: ▾

Show Simplified Statistic Data:

SSID Name	Packet		Byte		Error		Dropped		Multicast	Collisions
	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent		
IKE	2,115,813	2,208,219	336,520	5371,622	296,287	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	5371,622	296,287	0	0	0	0	0

WDS Status (Disable)

Name	MAC	Status

これで、RV130Wルータのワイヤレス統計情報が正常に表示されたはずですが。

WDSのステータスの表示

WDSの状態テーブルには、次の情報が表示されます。

WDS Status (Repeater mode - Allow wireless signal to be repeated by a repeater)

Name	MAC	Status
MAC 1		Disconnected

- Name: Wireless Distribution System(WDS)インターフェイスの名前。
- MAC : リモートWDSルータのメディアアクセス制御(MAC)アドレス。
- Status: WDSの接続状態。

注 : この例では、MACアドレスは省略されています。

これで、WDSのステータスが正常に表示されます。