

# Portstatistiken des CVR100W VPN-Routers anzeigen

## Ziel

Die Seite *Portstatistik* zeigt eine Vielzahl wichtiger Port-Informationen, die bei der Fehlerbehebung hilfreich sein können, um festzustellen, was schief gegangen ist und wo die Fehler im Netzwerk aufgetreten sind. Die Seite *Portstatistik* ist ebenfalls hilfreich, um Daten zu sammeln und die Aktivität auf jedem Port zu sehen. In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die Portstatistiken des CVR100W VPN-Routers anzeigen.

## Anwendbares Gerät

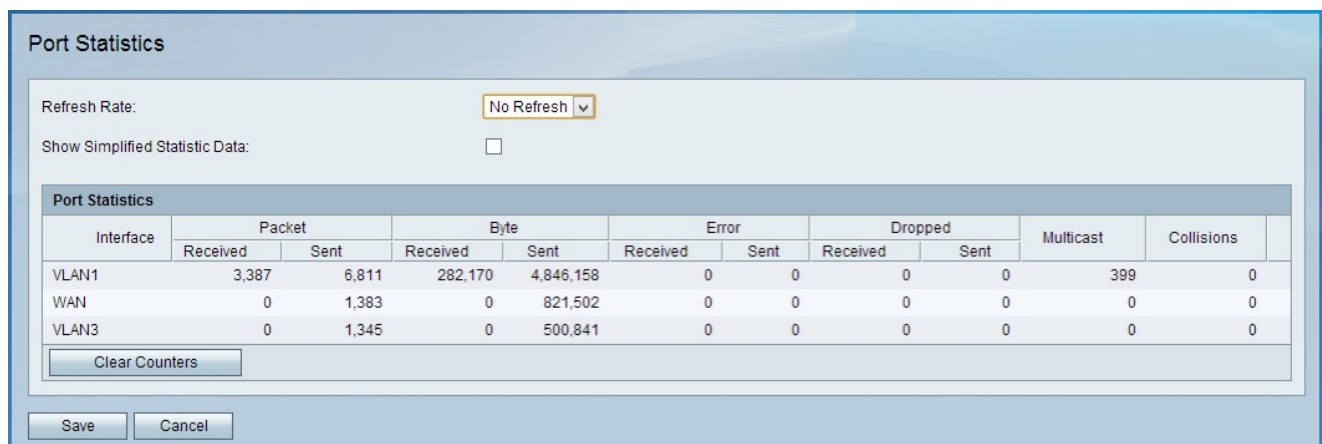
·CVR100W VPN-Router

## Softwareversion

·1.0.1.19

## Portstatistik

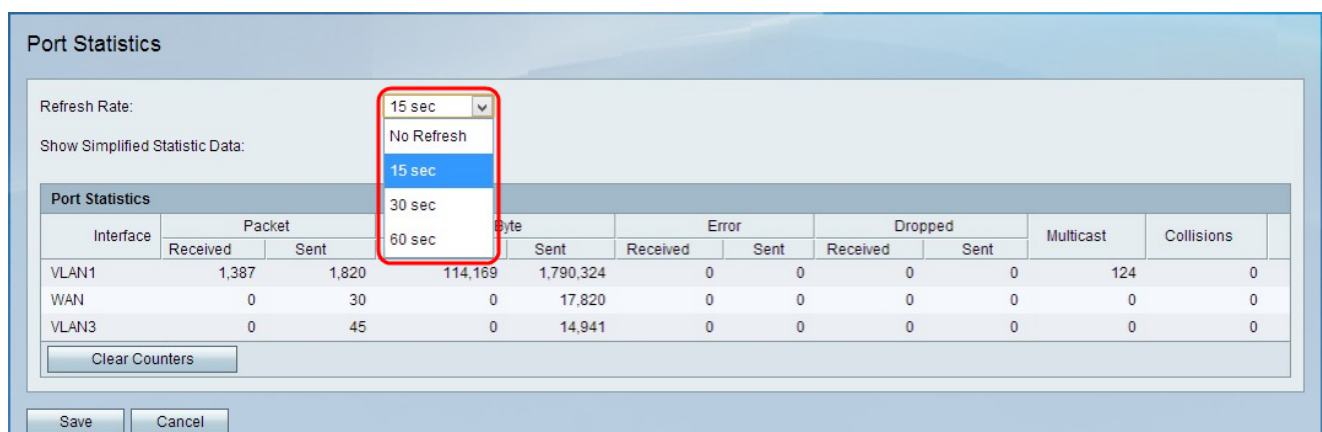
Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Status > Port Statistics** aus. Die Seite *Portstatistik* wird geöffnet:



The screenshot shows the 'Port Statistics' page. At the top, there is a 'Refresh Rate' dropdown menu set to 'No Refresh'. Below it is a checkbox for 'Show Simplified Statistic Data' which is unchecked. The main part of the page is a table with the following data:

Interface	Packet		Byte		Error		Dropped		Multicast	Collisions
	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent		
VLAN1	3,387	6,811	282,170	4,846,158	0	0	0	0	399	0
WAN	0	1,383	0	821,502	0	0	0	0	0	0
VLAN3	0	1,345	0	500,841	0	0	0	0	0	0

Below the table is a 'Clear Counters' button. At the bottom of the page are 'Save' and 'Cancel' buttons.



The screenshot shows the 'Port Statistics' page with the 'Refresh Rate' dropdown menu open. The menu options are: 15 sec, No Refresh, 15 sec, 30 sec, and 60 sec. The '15 sec' option is highlighted. The table data is as follows:

Interface	Packet		Byte		Error		Dropped		Multicast	Collisions
	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent	Received	Sent		
VLAN1	1,387	1,820	114,169	1,790,324	0	0	0	0	124	0
WAN	0	30	0	17,820	0	0	0	0	0	0
VLAN3	0	45	0	14,941	0	0	0	0	0	0

Below the table is a 'Clear Counters' button. At the bottom of the page are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Schritt 2: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Refresh Rate (Aktualisierungsrate) aus, wann

das Gerät auf die Aktualisierung der Seite wartet. Mögliche Werte sind No Refresh (Keine Aktualisierung), 15 Sek., 30 Sek. und 60 Sek.

Schritt 3: (optional) Um Daten als Kilobyte anstelle von Byte anzuzeigen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Vereinfachte statistische Daten anzeigen**.

Die folgenden Daten werden in der Portstatistik-Tabelle angezeigt:

- Schnittstelle - Der Name der Schnittstelle.
- Paket - Die Anzahl der gesendeten und empfangenen Pakete.
- Byte - Die Anzahl der gesendeten und empfangenen Byte.
- Fehler - Die Anzahl der gesendeten und empfangenen Paketfehler.
- Verworfen - Die Anzahl der Pakete, die verworfen wurden.
- Multicast - Die Anzahl der gesendeten Multicast-Pakete. Ein Multicast ist die Zeit, in der ein Datenpaket gleichzeitig von einer Quelle an bestimmte Ziele gesendet wird.
- Kollisionen - Die Anzahl der Signalkollisionen an diesem Port. Eine Kollision tritt auf, wenn mehr als ein Gerät versucht, gleichzeitig ein Paket an dasselbe Netzwerksegment zu senden. Dies führt zu Verzögerungen im System sowie zu Ineffizienzen im Netzwerk.

Schritt 4: (Optional) Um alle erfassten Statistiken zu löschen, klicken Sie auf **Zähler löschen**.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern.