

Die Routing-Tabelle auf einem RV340- oder RV345-Router anzeigen

Ziel

Beim Routing werden Pakete von einem Host zum anderen über ein Netzwerk übertragen. Der Status dieses Prozesses wird in einer Routing-Tabelle angezeigt. Die Routing-Tabelle enthält Informationen zur Topologie des Netzwerks, das sich unmittelbar um sie herum befindet. Die Routing-Tabelle dient in der Regel dazu, den Status der Paketübermittlung im Netzwerk zu Fehlerbehebungs- und Überwachungszwecken zu ermitteln.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die Routing-Tabelle auf einem RV340- oder RV345-Router anzeigen.

Anwendbare Geräte

- Serie RV34x

Softwareversion

- 1.0.2.16

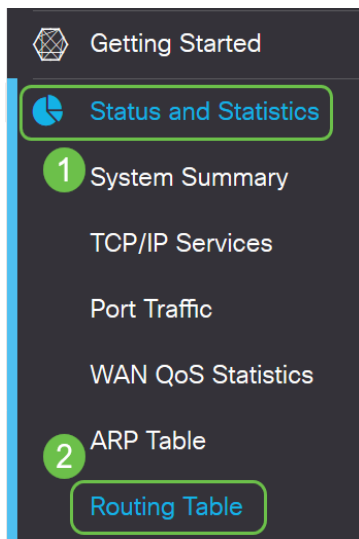
Routing-Tabelle anzeigen

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm des Routers an.



The screenshot shows the Cisco Router web-based management interface login page. At the top left is the Cisco logo. Below it, the word "Router" is displayed. There are two input fields: the first contains "cisco" and the second contains "....". Below these fields is a language selection dropdown menu currently set to "English". At the bottom of the form is a blue "Login" button.

Schritt 2: Wählen Sie **Status und Statistik > Routing Table** aus.



Hinweis: Wenn Sie eine ältere Firmware-Version verwenden, wählen Sie **Status und Statistics > Routing Status (Status und Statistik > Routing-Status)** aus.

Auf der Seite "Routing Table" (Routing-Tabelle) werden die folgenden Informationen zu IPv4 und IPv6 angezeigt.

- Ziel - Dies ist die IP-Adresse (Internet Protocol) und die Subnetzmaske der Verbindung.
- Next Hop (Nächster Hop): Dies ist die IP-Adresse, die vom Paket unmittelbar nach Verlassen der Quelle eingegeben wird. Die maximale Anzahl an Hops, die ein Paket aufnehmen kann, beträgt 15.
- Metric - Dies ist die Anzahl der Routing-Algorithmen zur Bestimmung der optimalen Route für das Senden von Netzwerkverkehr.
- Schnittstelle - Dies ist der Name der Schnittstelle, an die die Route angeschlossen ist.
- Quelle - Dies ist der Ursprung der Route.

| Routing Table | | | | |
|----------------|------------|----------|-------------|-----------|
| IPv4 Routes | | | | |
| Destination ↕ | Next Hop ↕ | Metric ↕ | Interface ↕ | Source ↕ |
| 0.0.0.0/0 | 24.220.1 | 6 | WAN2 | Static |
| 10.2.0.0/24 | - | 0 | VLAN1 | Connected |
| 10.100.1.0/24 | 10.2.0.175 | 2 | VLAN1 | RIP |
| 24.220.1 | - | 6 | WAN2 | Connected |
| 192.168.0.0/24 | 10.2.0.1 | 1 | VLAN1 | Static |
| 192.168.1.0/24 | 10.2.0.1 | 1 | VLAN1 | Static |
| IPv6 Routes | | | | |
| Destination ↕ | Next Hop ↕ | Metric ↕ | Interface ↕ | Source ↕ |
| 2001:48f8:: | :: | 256 | WAN2 | Connected |
| fe80::/64 | :: | 256 | VLAN1 | Connected |
| fe80 | :: | 256 | WAN1 | Connected |
| fe80 | :: | 256 | WAN2 | Connected |
| fec0::/64 | :: | 256 | VLAN1 | Connected |
| ::/0 | fe80: | 768 | WAN2 | Static |

Sie sollten jetzt die Seite für die Routing-Tabelle Ihres Routers der Serie RV34x erfolgreich

angezeigt haben.