# Bekijk de Routing Table op de RV Series router

# Doel

De routeringstabel bevat informatie over de topologie van het netwerk onmiddellijk eromheen. Wanneer u de routeringstabel bekijkt, worden het IP-adres (Local Area Network), het subnetmasker, de gateway en de interface van apparaten met IPv4 en de bestemming Next Hop weergegeven. Als uw router IPv6 ondersteunt, wordt de interface weergegeven van apparaten die via IPv6 zijn aangesloten. Hierdoor kan de beheerder de geldigheid van de routers controleren wanneer hij een statische route instelt.

Dit artikel beoogt u te tonen hoe u de routeringstabel op de RV Series router kunt bekijken.

# Toepasselijke apparaten

• RV-serie

### Softwareversie

- 1.0.1.3 RV130, RV130W
- 1.0.0.17 RV132W
- 1.0.0.21 RV134W
- 1.0.5.4 RV180, RV180W

# Bekijk de Routing Table

Stap 1. Log in op het webgebaseerde hulpprogramma en kies **Netwerken > Routing Table**.



Als u de RV180 of RV180W gebruikt, kies **Netwerk > Routing > RoutingTable**.

| Getting Started                    |
|------------------------------------|
| ► Status                           |
| <ul> <li>Networking</li> </ul>     |
| <ul> <li>WAN (Internet)</li> </ul> |
| LAN (Local Network)                |
| ▼ Routing                          |
| Routing Mode                       |
| Routing Table                      |
| Static Routes                      |
| Dynamic Routing                    |
| Port Management                    |
| Dynamic DNS                        |
| ▶ IPv6                             |
| <ul> <li>Wireless</li> </ul>       |
| Firewall                           |
| ▶ VPN                              |
| <ul> <li>Security</li> </ul>       |
| ▶ QoS                              |
| Administration                     |

Stap 2. Kies de IP-routertabel die u wilt bekijken en klik op de juiste knop om de routeringstabel te tonen.

**Opmerking:** In dit voorbeeld worden zowel de IPv4- als IPv6-routingtabellen gebruikt.



Als u de RV180 of RV180W gebruikt, klikt u op Weergeven.

| Routing Table                  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Display the IPv4 Routing Table | Display |  |  |  |  |  |  |  |
| Display the IPv6 Routing Table | Display |  |  |  |  |  |  |  |

Stap 3. Het zal de Routing tabel van de gekozen IP versie tonen. Controleer de gewenste route.

| outing Table   |  |   |   |   |  |  |
|--|--|---|---|---|--|--|
| A Hide IPv4 Routing Tat  | ale  |   |   |   |  |  |
| Routing table Entry List   |  |   |   |   |  |  |
| Destination LAN IP   | Subnet Mask  | Gateway                                 | Interface                               |   |  |  |
| 0.0.0.0  | 0.0.0.0  | 192.168.100.150                         | ETH_WAN_R                               |   |  |  |
| 192.168.1.0  | 255.255.255.0  | 192.168.1.1                             | VLAN1                                   |   |  |  |
| 192.168.2.0  | 255,255,255,0  | 192.168.2.1                             | VLAN10                                  |   |  |  |
| 192.168.3.0  | 255,255,255,0  | 192.168.3.1                             | VLAN20                                  |   |  |  |
| 192.168.4.0  | 255.255.255.0  | 192.168.4.1                             | VLAN30                                  |   |  |  |
| 192.168.100.0  | 255,255,255,0  | 192.168.100.101                         | ETH_WAN_R                               |   |  |  |
| Hide IPv6 Routing Tat  | Jłe  | Mediler                                 |   |   |  |  |
| Destination  |  |   | NextHop                                 |   |  |  |
| FE80:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000  |  | 0000.0000.00                            | 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 |   |  |  |
|  |  |   |   |   |  |  |
| FE80:0000:0000:0000:0000   | 0.0000.0000.0000/64  | 0000.0000.00                            | 000.0000.0000.0000.0000                 | VLAN10                                  |  |  |
| FE80:0000:0000:0000:0000<br>FE80:0000:0000:0000:0000   | 0:0000:0000:0000/64  | 0000.0000.00                            | 000:0000:0000:0000:0000:0000            | VLAN10<br>VLAN20                        |  |  |
| FE80:0000:0000:0000:0000<br>FE80:0000:0000:0000:0000<br>FE80:0000:0000:0000:0000                             | 0:0000:0000:0000/64<br>0:0000:0000:0000/64<br>0:0000:0000:0000/64                        | 0000.0000.00                            | 000 0000 0000 0000 0000 0000 0000       | VLAN10<br>VLAN20<br>VLAN30              |  |  |
| FE80:0000:0000:0000:0000<br>FE80:0000:0000:0000:0000<br>FE80:0000:0000:0000:0000<br>FE80:0000:0000:0000:0000 | 0:0000:0000:0000/64<br>0:0000:0000:0000/64<br>0:0000:0000:0000/64<br>0:0000:0000:0000/64 | 0000.0000.00000000000000000000000000000 |   | VLAN10<br>VLAN20<br>VLAN30<br>ETH_WAN_R |  |  |

Als u de RV180 of RV180W gebruikt, verschijnt dit beeld nu.

| Command Output     |             |                 |        |     |     |           |         |                 |  |  |
|--------------------|-------------|-----------------|--------|-----|-----|-----------|---------|-----------------|--|--|
| () Route Display   |             |                 |        |     |     |           |         |                 |  |  |
| IPv4 Routing Table |             |                 |        |     |     |           |         |                 |  |  |
| Destination        | Gateway     | Genmask         | Metric | Ref | Use | Interface | Туре    | Flags           |  |  |
| 127.0.0.1          | 127.0.0.1   | 255.255.255.255 | 1      | 0   | 0   | lo        | Static  | UP,Gateway,Host |  |  |
| 192.168.2.0        | 0.0.0.0     | 255.255.255.0   | 0      | 0   | 0   | bdg34     | Dynamic | UP              |  |  |
| 192.168.1.0        | 0.0.0.0     | 255.255.255.0   | 0      | 0   | 0   | bdg1      | Dynamic | UP              |  |  |
| 192.168.1.0        | 192.168.1.1 | 255.255.255.0   | 1      | 0   | 0   | bdg1      | Dynamic | UP,Gateway      |  |  |
| 172.16.15.0        | 0.0.0.0     | 255.255.255.0   | 0      | 0   | 0   | eth1      | Dynamic | UP              |  |  |
| 10.10.0.0          | 0.0.0.0     | 255.255.0.0     | 0      | 0   | 0   | eth1      | Static  | UP              |  |  |
| 10.10.0.0          | 10.10.0.200 | 255.255.0.0     | 1      | 0   | 0   | eth1      | Static  | UP,Gateway      |  |  |
| 127.0.0.0          | 0.0.0.0     | 255.0.0.0       | 0      | 0   | 0   | lo        | Dynamic | UP              |  |  |
| 0.0.0              | 10.10.1.1   | 0.0.0           | 0      | 0   | 0   | eth1      | Dynamic | UP,Gateway      |  |  |
| Refresh            |             |                 |        |     |     |           |         |                 |  |  |

U had nu met succes de routeringstabel van uw RV Series router moeten bekijken.

#### Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.