

# Aktivieren des VPN-Passthrough (Virtual Private Network) auf dem Router der Serie RV34x

## Ziel

Ein Virtual Private Network (VPN) stellt sichere Verbindungen zu einer zugrunde liegenden Netzwerkinfrastruktur sicher. Ein VPN-Tunnel richtet ein privates Netzwerk ein, das Daten sicher mit Verschlüsselung und Authentifizierung senden kann.

Im Allgemeinen unterstützt jeder Router Network Address Translation (NAT), um IP-Adressen zu sparen, wenn Sie mehrere Clients mit derselben Internetverbindung unterstützen möchten. Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) und Internet Protocol Security (IPSec) VPN unterstützen NAT jedoch nicht. Hier kommt der VPN-Passthrough ins Spiel. Ein VPN-Passthrough ist eine Funktion, mit der VPN-Datenverkehr, der von mit diesem Router verbundenen VPN-Clients generiert wird, durch diesen Router geleitet und mit einem VPN-Endpunkt verbunden werden kann. Über den VPN-Passthrough können PPTP und IPSec VPN nur an das Internet weitergeleitet werden, das von einem VPN-Client aus initiiert wird. Anschließend wird das Remote-VPN-Gateway erreicht. Diese Funktion wird häufig auf Heim-Router verwendet, die NAT unterstützen.

In diesem Dokument wird erläutert, wie VPN-Passthrough auf der RV34x VPN-Router-Serie aktiviert wird.

## Anwendbare Geräte

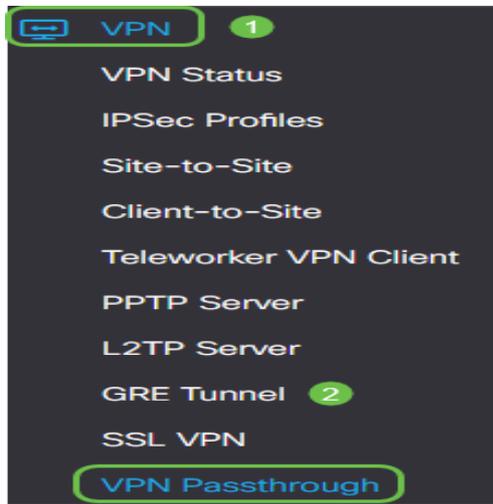
- Serie RV34x

## Softwareversion

- 1.0.2.16

## VPN-Passthrough aktivieren

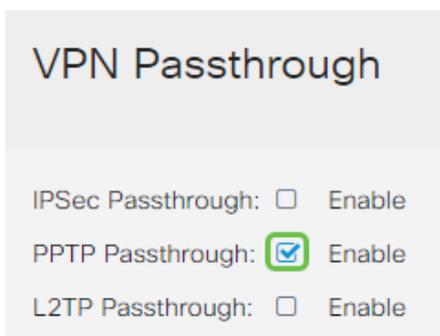
Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Router-Dienstprogramm an, und wählen Sie **VPN > VPN Passthrough** aus.



Schritt 2: (Optional) Aktivieren Sie im Bereich "VPN Passthrough" das Kontrollkästchen für IPSec Passthrough, damit der IPSec-Tunnel den Router passieren kann. Diese Option sollte aktiviert werden, wenn auf dem Router ein IPSec-VPN-Tunnel verwendet wird oder der Router zwischen zwei Endpunkten eines IPSec-VPN-Tunnels liegt.



Schritt 3: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für PPTP-Passthrough, damit PPTP-Tunnel den Router passieren können. Diese Option sollte aktiviert werden, wenn sich der Router zwischen zwei Endpunkten eines PPTP VPN-Tunnels befindet.



Schritt 4: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für L2TP-Passthrough, damit L2TP-Tunnel den Router passieren können.

**Hinweis:** Diese Kontrollkästchen sind standardmäßig aktiviert.

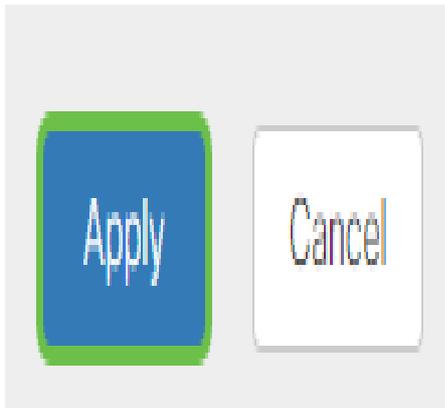
## VPN Passthrough

IPSec Passthrough:  Enable

PPTP Passthrough:  Enable

L2TP Passthrough:  Enable

Schritt 5: Klicken Sie auf **Übernehmen**.



Auf dem Router der Serie RV34x sollte jetzt VPN-Passthrough erfolgreich aktiviert sein.