

# Konfiguration des VPN-Passthrough auf der RV215W

## Ziel

Ein VPN-Passthrough ist eine Möglichkeit, zwei gesicherte Netzwerke über das Internet zu verbinden. Wenn der VPN-Passthrough im Netzwerk aktiviert ist, ermöglicht er die Weiterleitung des vom VPN-Client initiierten VPN-Datenverkehrs an das Internet und die erfolgreiche Herstellung der VPN-Verbindung.

Ein VPN-Passthrough ist in der Regel eine Kombination aus Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) und IPSec-Passthrough. Der VPN-Passthrough ist erforderlich, da alle Router, die kürzlich verwendet wurden, aus Network Address Translation (NAT) bestehen, wodurch mehrere Computer dieselbe Internetverbindung gemeinsam nutzen können. PPTP und IPSec funktionieren nicht mit NAT. Um PPTP, L2TP und IPSec im Router zu ermöglichen, wird das Konzept des VPN-Passthrough verwendet.

**Hinweis:** Die Ports müssen nicht geöffnet werden, um den VPN-Passthrough zu aktivieren. Sie funktionieren automatisch. Bevor der VPN-Passthrough konfiguriert werden kann, muss die grundlegende VPN-Konfiguration auf dem Host und auf der Remote-Seite durchgeführt werden. Informationen zum Konfigurieren von VPN finden Sie im Artikel *Basic VPN Setup (Grundlegendes VPN-Setup) auf RV215W*.

In diesem Artikel wird die Konfiguration des VPN-Passthrough auf der RV215W erläutert.

## Anwendbare Geräte

RV215W

## Softwareversion

·v1.1.0.5

## VPN-Passthrough

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > VPN Passthrough** aus. Die Seite *VPN-Passthrough* wird geöffnet:

VPN Passthrough

IPSec Passthrough:  Enable

PPTP Passthrough:  Enable

L2TP Passthrough:  Enable

Save Cancel

Schritt 2: Aktivieren Sie das gewünschte Kontrollkästchen, um VPN-Passthrough zuzulassen. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

·IPSec-Passthrough - Verwendet NAT-T, das die IPSec-Pakete in einem UDP-Paket kombiniert, das mit NAT funktioniert.

·PPTP-Passthrough - Wird im Router verwendet, indem GRE (die nicht mit NAT funktioniert) durch eine erweiterte GRE ersetzt wird, die mit NAT kompatibel ist.

·L2TP-Passthrough - Verwendet NAT-T, das die IPSec-Pakete in einem UDP-Paket kombiniert, das mit NAT funktioniert. Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) ist eine Methode, mit der Point-to-Point-Sitzungen über das Internet auf Layer-2-Ebene aktiviert werden.

Schritt 3: (Optional) Wenn ein VPN-Passthrough deaktiviert werden muss, deaktivieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**.