

# IPsec Profile Handmatige Keying Mode instellen op RV160 en RV260

## Doel

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u IPsec Profile voor Handmatige Keying Mode op RV160 en RV260 Series routers kunt configureren.

## Inleiding

IPsec garandeert dat u beveiligde privé-communicatie via het internet hebt. Het geeft twee of meer hosts privacy, integriteit en authenticiteit voor het verzenden van gevoelige informatie via het internet. IPsec wordt algemeen gebruikt in een Virtual Private Network (VPN), geïmplementeerd op de IP-laag en kan veel toepassingen ondersteunen die geen beveiliging bieden. Een VPN wordt gebruikt om een veilig communicatiemechanisme voor gevoelige gegevens en IP-informatie te bieden die door een onveilig netwerk zoals het internet wordt doorgegeven. Het biedt een flexibele oplossing voor gebruikers op afstand en de organisatie om gevoelige informatie van andere partijen op hetzelfde netwerk te beschermen.

De handmatige toetsenmodus vermindert de flexibiliteit en opties van IPsec. Het vereist dat de gebruiker het sluitmateriaal en de noodzakelijke veiligheidsassociatie informatie aan elk apparaat verstrekt dat wordt gevormd. Handmatige blokkering schaadt niet goed, omdat het meestal het best in een kleine omgeving wordt gebruikt.

Het is alleen raadzaam deze methode te gebruiken als de implementatie van Internet Key Exchange (IKE)v1 of IKEv2 op deze router niet hetzelfde is als uw externe router of als een van de routers IKE niet ondersteunt. In dat geval kunt u de toetsen handmatig invoeren. Het wordt aanbevolen de automatische modus voor het vastzetten van de IPsec-profiel te configureren in plaats van de modus voor handmatige vastlegging als de router zowel IKEv1 als IKEv2 ondersteunt en dezelfde standaarden volgt.

Wanneer u handmatige toetsencombinatie gebruikt, zorg er dan voor dat uw **leutel in** op uw lokale router de **Key Out** op de afstandsrouter is en dat de **Key In** op uw afstandsrouter de **Key Out** op uw lokale router is.

Een voorbeeld van de configuratie voor de twee routers is: