

Configurazione della modalità di impostazione manuale della chiave per il profilo IPsec su RV160 e RV260

Obiettivo

Lo scopo di questo documento è quello di mostrare come configurare il profilo IPsec per la modalità di codifica manuale sui router serie RV160 e RV260.

Introduzione

IPsec garantisce comunicazioni private protette su Internet. Offre a due o più host privacy, integrità e autenticità per la trasmissione di informazioni riservate su Internet. IPsec viene comunemente utilizzato in una rete VPN (Virtual Private Network), implementato al livello IP e può essere utilizzato in molte applicazioni non sicure. Una VPN viene utilizzata per fornire un meccanismo di comunicazione sicuro per dati sensibili e informazioni IP trasmesse tramite una rete non protetta, ad esempio Internet. Offre una soluzione flessibile per gli utenti remoti e l'organizzazione per proteggere le informazioni riservate da altre parti sulla stessa rete.

La modalità di trasparenza manuale riduce la flessibilità e le opzioni di IPsec. Richiede all'utente di fornire il materiale per le chiavi e le informazioni necessarie sulle associazioni di protezione a ciascun dispositivo configurato. L'applicazione manuale delle chiavi non è in grado di scalare in modo ottimale, come avviene generalmente in ambienti di piccole dimensioni.

È consigliabile utilizzare questo metodo solo se l'implementazione di IKE (Internet Key Exchange)v1 o IKEv2 su questo router non è la stessa del router remoto o se uno dei router non supporta IKE. In questi casi, è possibile immettere manualmente i tasti. Si consiglia di configurare la modalità di impostazione automatica della chiave per il profilo IPsec anziché la modalità di impostazione manuale della chiave se il router supporta entrambi IKEv1 o IKEv2 e rispetta gli stessi standard.

Quando si utilizza la modalità di trasparenza manuale, assicurarsi che il **Key In** sul router locale sia il **Key Out** sul router remoto e che il **Key In** sul router remoto sia il **Key Out** sul router locale.

Un esempio di configurazione per i due router è: