RV160 및 RV260에서 IPsec 프로필 수동 키 모드 구성

목표

이 문서의 목적은 RV160 및 RV260 시리즈 라우터에서 수동 키 지정 모드를 위한 IPsec 프로파일을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

소개

IPsec은 인터넷을 통해 안전한 개인 통신을 보장합니다.인터넷을 통해 중요한 정보를 전송하는 데 필요한 2개 이상의 호스트의 프라이버시, 무결성 및 신뢰성을 제공합니다.IPsec은 일반적으로 VPN(Virtual Private Network)에서 사용되며 IP 레이어에서 구현되며 보안이 부족한 많은 애플리케이션을 지원할 수 있습니다.VPN은 인터넷과 같은 보안되지 않은 네트워크를 통해 전송되는 민감한 데이터 및 IP 정보에 대한 보안 통신 메커니즘을 제공하는 데 사용됩니다.원격 사용자와 조직을 위해 동일한 네트워크의 다른 사용자로부터 중요한 정보를 보호할 수 있는 유연한 솔루션을 제공합니다.

수동 키 지정 모드를 사용하면 IPsec의 유연성과 옵션이 줄어듭니다.사용자는 구성 중인 각 디바이스에 키 자료 및 필요한 보안 연계 정보를 제공해야 합니다.수동 키잉은 일반적으로 소규모 환경에서 가장 많이 사용되므로 확장성이 떨어집니다.

이 라우터에서 IKE(Internet Key Exchange)v1 또는 IKEv2를 구현하는 것이 원격 라우터와 동일하지 않거나 라우터 중 하나가 IKE를 지원하지 않는 경우에만 이 방법을 사용하는 것이 좋습니다.이러한 경우 수동으로 키를 입력할 수 있습니다.라우터가 모두 IKEv1 또는 IKEv2를 지원하고 동일한 표준을 따르는 경우 수동 키 지정 모드 대신 IPsec 프로파일에 대해 자동 키 모드를 구성하는 것이 좋습니다.

수동 키잉 모드를 사용할 경우 로컬 라우터의 **키**가 원격 라우터의 **키 아웃이고** 원격 라우터의 **키**가 로컬 라우터의 **키 아웃인지** 확인합니다.

두 라우터에 대한 컨피그레이션의 예는 다음과 같습니다.