

# Eenvoudige VPN-client en -server op dezelfde interface

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Cisco IOS-gedragwijzigingen](#)

[Oplossing](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft een probleem dat wordt aangetroffen wanneer de Cisco Easy VPN-client en Cisco Easy VPN-server worden gebruikt op dezelfde interface waarop Cisco IOS® versies 15.2(1)T of hoger wordt uitgevoerd.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt u aan kennis te hebben van Makkelijk VPN-configuraties.

**Tip:** Raadpleeg de [Easy VPN Configuration Guide, Cisco IOS release 15M&T](#) voor configuratiegegevens.

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco IOS-versies 15.2(1)T en hoger.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

## Achtergrondinformatie

Cisco IOS-versies 15.2(1)T en eerdere ondersteuning voor deze functies, die niet langer worden ondersteund in latere versies:

- **Makkelijk VPN Remote en Server op dezelfde interface** - Deze optie maakt het mogelijk om

de Makkelijk VPN-server en de Makkelijk VPN-server op dezelfde interface te ondersteunen, waardoor zowel een tunnel kan worden opgezet naar een andere Makkelijk VPN-server en de Makkelijk VPN-client tegelijkertijd kan worden afgesloten op dezelfde interface. Een typische toepassing heeft betrekking op een geografisch afgelegen locatie waarvoor de Easy VPN-afstandsbediening wordt gebruikt om verbinding te maken met een compacte Makkelijk VPN-software-reserver en ook om de lokale gebruikers van de software-client te beëindigen.

- **Makkelijk VPN Remote en Site-to-Site op dezelfde interface** - Deze functie maakt het mogelijk om de Easy VPN-Remote en site-to-site (crypto-kaart) op dezelfde interface te ondersteunen, waardoor zowel een tunnel kan worden opgezet naar een andere Easy VPN-server als er tegelijkertijd een site-to-site op dezelfde interface kan worden geïnstalleerd. Een typische toepassing betreft een derde partij VPN-serviceprovider die een externe router via de site-to-site tunnel beheerde en die de Easy VPN-afstandsbediening gebruikt om de externe site aan te sluiten op een compacte Makkelijk VPN-server.

**Tip:** Raadpleeg de [Makkelijk VPN-afstandsbediening en -server op hetzelfde interfacegedeelte](#) van de **Makkelijk VPN-configuratiegids, Cisco IOS release 15M&T** voor extra informatie.

## Probleem

Wanneer u een crypto kaart op een interface toepast die reeds voor IOS Makkelijk VPN is gevormd, wordt de crypto kaart opdracht niet toegepast op die interface.

## Cisco IOS-gedragwijzigingen

In Cisco IOS-versies 15.2(1)T en hoger is dit geen ondersteunde configuratie, omdat meerdere Security Association-databases (SADB's) niet voor elke interface worden toegevoegd.

Opmerking: Deze kwestie wordt getraceerd in Cisco bug ID [CSCtx47112](#) - *Crypto map kan niet worden toegepast op dezelfde interface die voor ezvpn is ingesteld.*

## Oplossing

Om dit probleem op te lossen, scheiden de crypto kaartconfiguraties van de nalatenschap Makkelijk VPN en verplaatsen een van hen naar een Virtual Tunnel Interface-gebaseerde (VTI-gebaseerde) configuratie:

- Verander de site-to-site crypto kaart naar Generic Routing Encapsulation (GRE)/IPSec met tunnelbescherming of Secure VTI (SVTI).
- Verander Gemakkelijk VPN naar FlexVPN.