

# 同一接口上的Easy VPN客户端和服务端

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[Cisco IOS行为更改](#)

[解决方案](#)

## 简介

本文描述在运行Cisco IOS® 15.2(1)T版或更高版本的同一接口上使用Cisco Easy VPN客户端和Cisco Easy VPN服务器时遇到的问题。

## 先决条件

### 要求

思科建议您了解Easy VPN配置。

**提示：**有关配置详细信息，请参阅[《Easy VPN配置指南，Cisco IOS版本15M&T》](#)。

### 使用的组件

本文档中的信息基于Cisco IOS版本15.2(1)T及更高版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 背景信息

Cisco IOS版本15.2(1)T及更低版本支持以下功能，这些功能在更高版本中不再受支持：

- **Easy VPN Remote和同一接口上的服务器** — 此功能允许在同一接口上支持Easy VPN Remote和Easy VPN Server，这使得可以同时建立到另一个Easy VPN服务器的隧道并终止同一接口上的Easy VPN客户端。典型应用涉及一个地理位置较远的位置，使用Easy VPN Remote来连接到公司Easy VPN软件服务器，并终止本地软件客户端用户。
- **Easy VPN远程和同一接口上的站点到站点** — 此功能允许在同一接口上支持Easy VPN远程和站点到站点（加密映射），这使得可以同时建立到另一个Easy VPN服务器的隧道和在同一接口上

同时拥有另一个站点到站点。典型的应用包括第三方VPN服务提供商，该服务提供商通过站点到站点隧道管理远程路由器并使用Easy VPN Remote将远程站点连接到公司Easy VPN服务器。

**提示：**有关其他信息，请参阅[Cisco IOS 15M&T版本](#)的Easy VPN配置指南的“Easy VPN Remote and Server on the Same Interface”部分。

## 问题

将加密映射应用到已为IOS Easy VPN配置的接口时，crypto map命令不会应用到该接口。

### Cisco IOS行为更改

在Cisco IOS版本15.2(1)T及更高版本中，这不是受支持的配置，因为每个接口未添加多个安全关联数据库(SADB)。

**注意：**此问题在Cisco Bug ID [CSCtx47112](#)中跟踪- [Crypto map cannot be applied to the same interface configured for ezvpn](#)。

## 解决方案

要解决此问题，请将加密映射配置与传统Easy VPN分离，并将其中一个配置移至基于虚拟隧道接口（基于VTI）的配置：

- 将站点到站点加密映射更改为具有隧道保护或安全VTI(SVTI)的通用路由封装(GRE)/IPSec。
- 将Easy VPN更改为FlexVPN。