

Easy VPN Client e Server sulla stessa interfaccia

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Modifiche al comportamento di Cisco IOS](#)

[Soluzione](#)

Introduzione

Questo documento descrive un problema che si verifica quando si usano Cisco Easy VPN Client e Cisco Easy VPN Server sulla stessa interfaccia con Cisco IOS[®] versione 15.2(1)T o successive.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza delle configurazioni di Easy VPN.

Suggerimento: Per i dettagli sulla configurazione, consultare la [guida alla configurazione di Easy VPN, Cisco IOS versione 15M&T](#).

Componenti usati

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è Cisco IOS versione 15.2(1)T e successive.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Cisco IOS versione 15.2(1)T e precedenti supportano queste funzionalità, non più supportate nelle versioni più recenti:

- **Easy VPN Remote e Server sulla stessa interfaccia** - Questa funzione consente di supportare Easy VPN Remote e Easy VPN Server sulla stessa interfaccia, consentendo di stabilire un tunnel per un altro Easy VPN Server e di terminare il client Easy VPN sulla stessa interfaccia

contemporaneamente. Un'applicazione tipica coinvolge una posizione geografica remota per la quale Easy VPN Remote viene utilizzato per connettersi a un server software Easy VPN aziendale e per terminare gli utenti client del software locale.

- **Easy VPN Remote e Site-to-Site sulla stessa interfaccia** - Questa funzione consente il supporto di Easy VPN Remote e Site-to-Site (mappa crittografica) sulla stessa interfaccia, il che rende possibile sia stabilire un tunnel per un altro server Easy VPN che avere un altro sito-to-site sulla stessa interfaccia contemporaneamente. Un'applicazione tipica coinvolge un provider di servizi VPN di terze parti che gestisce un router remoto tramite il tunnel da sito a sito e utilizza Easy VPN Remote per connettere il sito remoto a un server Easy VPN aziendale.

Suggerimento: Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Easy VPN Remote and Server sulla stessa interfaccia](#) della **guida alla configurazione di Easy VPN, Cisco IOS release 15M&T**.

Problema

Quando si applica una mappa crittografica a un'interfaccia già configurata per IOS Easy VPN, il comando crypto map non viene applicato a quell'interfaccia.

Modifiche al comportamento di Cisco IOS

Questa configurazione non è supportata in Cisco IOS versione 15.2(1)T e successive, in quanto per ciascuna interfaccia non vengono aggiunti più database SADB (Security Association Databases).

Nota: Questo problema è segnalato nell'ID bug Cisco [CSCtx47112](#) - *Impossibile applicare la mappa crittografica alla stessa interfaccia configurata per ezvpn.*

Soluzione

Per risolvere il problema, separare le configurazioni delle mappe crittografiche dalla precedente Easy VPN e spostare una di esse in una configurazione basata su VTI (Virtual Tunnel Interface-based):

- Modificare la mappa crittografica da sito a sito in GRE (Generic Routing Encapsulation)/IPSec con protezione tunnel o SVTI (Secure VTI).
- Cambia Easy VPN in FlexVPN.