

使用GRE隧道配置CET加密

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[設定](#)

[網路圖表](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

要使用隧道配置思科加密技術(CET)加密，必須在隧道的介面上配置加密。此外，您必須在通向通道最終目的地的物理介面上配置加密。

注意： CET加密現[在已停止使用](#)。IPSec是推薦的遷移加密方案。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

設定

本節提供用於設定本文件中所述功能的資訊。

注意： 要查詢有關本文檔中使用的命令的其他資訊，請使用[命令查詢工具](#)([僅限註冊客戶](#))。

網路圖表

本檔案會使用以下網路設定：



網路圖表說明

- r3-4k後面的8.8.8.8和R6-2500後面的7.7.7.4是終端站。當它們彼此ping時，流量會通過通道。
- 通用路由封裝(GRE)隧道配置了環回介面作為隧道源和目標。
- 通過通道的流量也會進行加密。此功能的實現要求要對通道流量進行加密，必須將加密對映附加到通道介面和物理出站介面。

組態

本檔案會使用以下設定：

- [r3-4k](#)
- [R1-AGS](#)
- [R6-2500](#)

r3-4k

```
hostname r3-4k
!
crypto public-key r6-2500 02014544
  F3681B5D 32372A19 0C0CCC4B E707F829 D882CF30 A9B4DBE3
E1911E9C F6A9E162
  732558DF A20FEFAD 2ACC400E 8DDB10B1 3566FA3A E55A9BBE
00916AAD 20A0C75C
quit
!
crypto map my_crypto_map 10
  set algorithm 40-bit-des
  set peer r6-2500
  match address 128
!
interface Loopback0
  ip address 1.1.6.1 255.255.255.0
!
interface Tunnel0
  ip address 5.5.5.1 255.255.255.0
  tunnel source Loopback0
  tunnel destination 2.2.6.3
  crypto map my_crypto_map
!
interface Ethernet0
  ip address 1.1.1.1 255.255.255.0
  description inside interface
  media-type 10BaseT
```

```

crypto map my_crypto_map
!
!
interface Serial0
 encapsulation frame-relay
 no ip route-cache
!
interface Serial0.1 point-to-point
 description outside interface
 ip address 8.8.8.1 255.255.255.0
 frame-relay interface-dlci 100
!
!ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 1.1.1.2
ip route 7.0.0.0 255.0.0.0 5.5.5.2

access-list 128 permit gre host 1.1.6.1 host 2.2.6.3
!

```

R1-AGS

```

!
hostname R1-AGS
!
interface Ethernet0
 ip address 1.1.1.2 255.255.255.0
!
interface Serial1
 ip address 2.2.5.2 255.255.255.0
!
ip classless
ip route 1.0.0.0 255.0.0.0 1.1.1.1
ip route 2.0.0.0 255.0.0.0 2.2.5.3

```

R6-2500

```

hostname R6-2500
!
crypto public-key r3-4k 04D6265A
 512A7D84 43C348B7 959D2FE2 3122B285 FDA2A362 7272A835
84D03134 DB160DE1
 27CA2D24 D6C23EFE 3BE25A95 D62EA30B 0F2C3BA8 9AB6DB82
D8127238 266AC987
quit
!
crypto map my_crypto_map 10
 set algorithm 40-bit-des
 set peer r3-4k
 match address 128
!
interface Loopback0
 ip address 2.2.6.3 255.255.255.0
!
interface Tunnel0
 ip address 5.5.5.2 255.255.255.0
 tunnel source Loopback0
 tunnel destination 1.1.6.1
 crypto map my_crypto_map
!
interface Ethernet 0
 description inside interface
 ip address 7.7.7.3 255.255.255.0
!

```

```
interface Serial0
description outside interface
 ip address 2.2.5.3 255.255.255.0
 crypto map my_crypto_map
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 2.2.5.2
ip route 7.0.0.0 255.0.0.0 7.7.7.0
ip route 8.0.0.0 255.0.0.0 5.5.5.1
!
access-list 128 permit gre host 2.2.6.3 host 1.1.6.1
```

驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

相關資訊

- [IPSec支援頁面](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)