

# GRE 터널을 사용하여 CET 암호화 구성

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[구성](#)

[네트워크 다이어그램](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

## 소개

터널로 Cisco CET(Encryption Technology) 암호화를 구성하려면 터널의 인터페이스에서 암호화를 구성해야 합니다. 또한 터널의 최종 목적지로 향하는 물리적 인터페이스에서 암호화를 구성해야 합니다.

**참고:** CET 암호화는 [단종되었습니다](#). IPsec은 마이그레이션에 권장되는 암호화 체계입니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

### 표기 규칙

문서 표기 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오](#).

## 구성

이 섹션에는 이 문서에서 설명하는 기능을 구성하기 위한 정보가 표시됩니다.

참고: 이 문서에 사용된 명령에 대한 추가 정보를 찾으려면 [명령 조회 도구](#)([등록된 고객만 해당](#))를 사용합니다.

## 네트워크 다이어그램

이 문서에서는 다음 네트워크 설정을 사용합니다.



### 네트워크 다이어그램 참고 사항

- 8.8.8.8 r3-4k 및 7.7.7.4 뒤에 있는 R6-2500은 엔드스테이션입니다. 서로 ping하면 트래픽이 터널을 통과합니다.
- GRE(Generic Routing Encapsulation) 터널은 루프백 인터페이스를 터널 소스 및 대상으로 구성합니다.
- 터널을 통과하는 트래픽도 암호화됩니다. 이 기능을 구현하려면 터널 트래픽을 암호화하려면 암호화 맵을 터널 인터페이스와 물리적 아웃바운드 인터페이스 모두에 연결해야 합니다.

## 구성

이 문서에서는 다음 구성을 사용합니다.

- [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
```

## [다음을 확인합니다.](#)

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

## [문제 해결](#)

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

## [관련 정보](#)

- [IPSec 지원 페이지](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)