

# CET-encryptie configureren met een GRE-tunnels

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Om Cisco Encryption Technology (CET)-encryptie met een tunnel te configureren moet u encryptie op de interface van de tunnel configureren. Daarnaast moet u encryptie configureren op de fysieke interface die naar de uiteindelijke bestemming van de tunnel leidt.

**Opmerking:** CET-encryptie is nu [het einde van de levensduur](#). IPsec is het aanbevolen coderingsschema voor migratie.

## [Voorwaarden](#)

### [Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

### [Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

### [Conventies](#)

Raadpleeg voor meer informatie over documentconventies de [technische Tips](#) van [Cisco](#).

## [Configureren](#)

Deze sectie bevat informatie over het configureren van de functies die in dit document worden beschreven.

**N.B.:** Als u aanvullende informatie wilt vinden over de opdrachten in dit document, gebruikt u het [Opdrachtplanningprogramma](#) (alleen [geregistreerd](#) klanten).

## Netwerkdigram

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd:



## Opmerkingen netwerkdigrammen

- 8.8.8.8, achter de r3-4k, en 7.7.7.4 achter de R6-2500, zijn eindstations. Als ze elkaar pingelen gaat het verkeer door de tunnel.
- De generieke Routing Encapsulation (GRE)-tunnel is ingesteld met loopback-interfaces als de tunnelbron en -bestemming.
- Het verkeer door de tunnel is ook versleuteld. De implementatie van deze optie vereist dat om tunnelverkeer te versleutelen, de crypto-kaart moet worden aangesloten op zowel de tunnelinterface als de fysieke uitgaande interface.

## Configuraties

Dit document gebruikt deze configuraties:

- [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
```

## [Verifiëren](#)

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

## [Problemen oplossen](#)

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.

## [Gerelateerde informatie](#)

- [IPsec-ondersteuningspagina](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)