

Configurando a criptografia CET com um túnel GRE

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Para configurar a criptografia da tecnologia de criptografia Cisco (CET) com um túnel, você deve configurar a criptografia na relação do túnel. Adicionalmente, você deve configurar a criptografia na interface física essa as cabeças para o destino final do túnel.

Nota: A criptografia CET é agora [fim da vida útil](#). O IPsec é o esquema de criptografia recomendado para a migração.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

[Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Nota: Para localizar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, utilize a Ferramenta Command Lookup (somente clientes [registrados](#)).

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

Notas de Diagrama de Rede

- 8.8.8.8, atrás do r3-4k, e 7.7.7.4, atrás do R6-2500, são estações finais. Quando se sibilam, o tráfego atravessa o túnel.
- O túnel de encapsulamento de roteamento genérico (GRE) é configurado com interfaces de loopback, como a origem e o destino do túnel.
- O tráfego através do túnel também é criptografado. A aplicação desta característica exige aquela cifrar o tráfego de túnel, o crypto map deve ser anexado à interface de túnel e à interface externa física.

Configurações

Este documento utiliza as seguintes configurações:

- [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
```

[Verificar](#)

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

[Troubleshooting](#)

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

[Informações Relacionadas](#)

- [Página de suporte do IPSec](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)