

Configuration du chiffrement CET avec un tunnel GRE

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Pour configurer le cryptage de la technologie de cryptage de Cisco (CET) avec un tunnel, vous devez configurer le cryptage sur l'interface du tunnel. Supplémentaire, vous devez configurer le cryptage sur l'interface physique cette des têtes vers la destination certaine du tunnel.

Remarque: Le cryptage CET est maintenant [fin de vie](#). IPSec est la structure de chiffrement recommandée pour le transfert.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous aux [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Configurez

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

Remarque: Pour obtenir des informations supplémentaires sur les commandes utilisées dans ce document, utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) ([clients enregistrés](#) seulement).

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :

Remarques sur les diagrammes de réseau

- 8.8.8.8, derrière r3-4k, et 7.7.7.4, derrière R6-2500, sont des stations d'extrémité. Quand ils se cinglent, le trafic passe par le tunnel.
- Le tunnel d'Encapsulation de routage générique (GRE) est configuré avec des interfaces de bouclage comme source du tunnel et destination.
- Le trafic par le tunnel est également chiffré. L'implémentation de cette caractéristique exige de cela de chiffrer le trafic du tunnel, le crypto map doit être relié à l'interface de tunnel et à l'interface sortante physique.

Configurations

Ce document utilise les configurations suivantes :

- [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
```

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

- [Page d'assistance IPsec](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)