

Configuration du chiffrement CET avec un tunnel GRE

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Configuration](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Pour configurer le cryptage CET (Cisco Encryption Technology) avec un tunnel, vous devez configurer le cryptage sur l'interface du tunnel. En outre, vous devez configurer le chiffrement sur l'interface physique qui se dirige vers la destination finale du tunnel.

Remarque : le chiffrement CET est maintenant [en fin de vie](#). IPSec est le système de cryptage recommandé pour la migration.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

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

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

Configuration

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

Remarque : Pour en savoir plus sur les commandes utilisées dans le présent document, utilisez [l'outil de recherche de commandes](#) (clients [inscrits](#) seulement).

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :



Notes de diagramme de réseau

- 8.8.8.8, derrière r3-4k, et 7.7.7.4, derrière R6-2500, sont des stations d'extrémité. Lorsqu'ils s'envoient des requêtes ping, le trafic traverse le tunnel.
- Le tunnel GRE (Generic Routing Encapsulation) est configuré avec des interfaces de bouclage comme source et destination du tunnel.
- Le trafic à travers le tunnel est également chiffré. La mise en oeuvre de cette fonctionnalité nécessite que, pour chiffrer le trafic du tunnel, la carte de chiffrement soit connectée à l'interface du tunnel et à l'interface de sortie 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
```

Vérification

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

Dépannage

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

Informations connexes

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