

Désactiver TLS 1.1 sur les commutateurs Catalyst 9000

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Étape 1 : Vérification de la présence de TLS 1.1](#)

[Solution](#)

[Étape 1 : Désactiver TLS 1.1 pour le serveur HTTP](#)

[Étape 2 : Désactiver TLS 1.1 pour le client HTTP](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment désactiver la sécurité de la couche transport (TLS) 1.1 sur les commutateurs Catalyst 9000 dans les réseaux LAN.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Concepts de commutation LAN
- Navigation dans l'interface de ligne de commande (CLI) de base
- Compréhension des protocoles TLS

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Commutateur Catalyst 9000
- Version du logiciel: 17.6.5

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Ce document fournit un guide technique pour localiser et désactiver TLS 1.1 sur les commutateurs Catalyst 9000.

Problème

Le problème implique la détection de TLS 1.1 sur le commutateur. Il est marqué pour plusieurs analyses de vulnérabilité,

Étape 1 : Vérification de la présence de TLS 1.1

<#root>

Switch#

show ip http server secure status

```
HTTP secure server status: Enabled
HTTP secure server port: 443
HTTP secure server ciphersuite:  rsa-aes-cbc-sha2 rsa-aes-gcm-sha2
                                dhe-aes-cbc-sha2 dhe-aes-gcm-sha2 ecdhe-rsa-aes-cbc-sha2
                                ecdhe-rsa-aes-gcm-sha2 ecdhe-ecdsa-aes-gcm-sha2 tls13-aes128-gcm-sha256
                                tls13-aes256-gcm-sha384 tls13-chacha20-poly1305-sha256
```

HTTP secure server TLS version:

TLSv1.3 TLSv1.2

TLSv1.1 <<< Presense of TLSv1.1 in the HTTP Server

```
HTTP secure server client authentication: Disabled
HTTP secure server PIV authentication: Disabled
HTTP secure server PIV authorization only: Disabled
HTTP secure server trustpoint: TP-self-signed-3889524895
HTTP secure server peer validation trustpoint:
HTTP secure server ECDHE curve: secp256r1
HTTP secure server active session modules: ALL
```

Switch#

show ip http client secure status

```
HTTP secure client ciphersuite:  rsa-aes-cbc-sha2 rsa-aes-gcm-sha2
                                dhe-aes-cbc-sha2 dhe-aes-gcm-sha2 ecdhe-rsa-aes-cbc-sha2
                                ecdhe-rsa-aes-gcm-sha2 ecdhe-ecdsa-aes-gcm-sha2 tls13-aes128-gcm-sha256
                                tls13-aes256-gcm-sha384 tls13-chacha20-poly1305-sha256
```

HTTP secure client TLS version:

TLSv1.3 TLSv1.2

TLSv1.1 <<< Presence of TLSv1.1 in the HTTP client

HTTP secure client trustpoint:

Solution

Pour désactiver TLS 1.1 sur un commutateur Catalyst 9000, procédez comme suit :

Étape 1 : Désactiver TLS 1.1 pour le serveur HTTP

```
<#root>
```

```
Switch#
```

```
configure terminal
```

```
Switch(config)#
```

```
no ip http tls-version TLSv1.1
```

Étape 2 : Désactiver TLS 1.1 pour le client HTTP

```
<#root>
```

```
Switch#
```

```
configure terminal
```

```
Switch(config)#
```

```
no ip http client tls-version TLSv1.1
```

Ces commandes permettent de s'assurer que TLS 1.1 est désactivé du côté serveur et du côté client du commutateur, atténuant ainsi les problèmes de sécurité associés aux protocoles obsolètes.

Informations connexes

- [Assistance technique de Cisco et téléchargements](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.