

Cisco - Port mirroring



Difficulté : Intermédiaire

Notions : connexion ssh, console, CLI, Putty, wireshark.

I. Introduction

Cette procédure à pour but d'expliquer comment mettre en place un mirroring de port. Cela peut être utile à des fins de diagnostic.

Télécharger putty : [Download PuTTY - Latest](#)

Télécharger wireshark : [Download Wireshark](#)

II. Paramétrage en CLI

2.1 Création du port mirroring

Prérequis : un pc avec putty et un câble console.

Plus d'informations : [Cisco - Se connecter au port console](#)

Attention : utiliser un port libre pour la destination du mirroring car celui-ci va perdre sa configuration.

Se connecter au switch en SSH ou en console.

Entrer les commandes suivantes :

```
Configure terminal
Monitor session <id> source <interface|vlan> <GE|lagg> <number> <tx|rx|both>
monitor session <id> destination interface GE <number>
```

Exemple1 : mirroring le trafic entrant et sortant du port 21 (source) sur le port 23 (destination) dans la session 1.

- monitor session 1 source interface GE 21 both
- monitor session 1 destination interface GE 23

Exemple2 : mirroring le trafic entrant sur le vlan 10 (source) sur le port 23 (destination) dans la session 1.

- monitor session 1 source vlan 10 rx
- monitor session 1 destination interface GE 23

2.2 Utilisation du port mirroring

Connecter un PC équipé de Wireshark sur le port de destination (dans l'exemple, le 23).

Lancer Wireshark et effectuer l'analyse.

Plus d'informations : [Wireshark - Installation et utilisation](#)

Pour voir les sessions actives :

```
show monitor session
```

2.3 Terminer le port mirroring

Pour mettre fin à la session de port mirroring, utiliser les commandes suivantes :

```
configure terminal
no monitor session <id> source <interface|vlan> <GE|lagg> <number> <tx|rx|both>
no monitor session <id> destination interface GE <number>
```

Exemple1 : cesser de mirroring le trafic entrant et sortant du port 21 (source) sur le port 23 (destination) dans la session 1.

- no monitor session 1 source interface GE 21 both
- no monitor session 1 destination interface GE 23

Exemple2 : cesser de mirroring le trafic entrant sur le vlan 10 (source) sur le port 23 (destination) dans la session 1.

- no monitor session 1 source vlan 10 rx
- no monitor session 1 destination interface GE 23