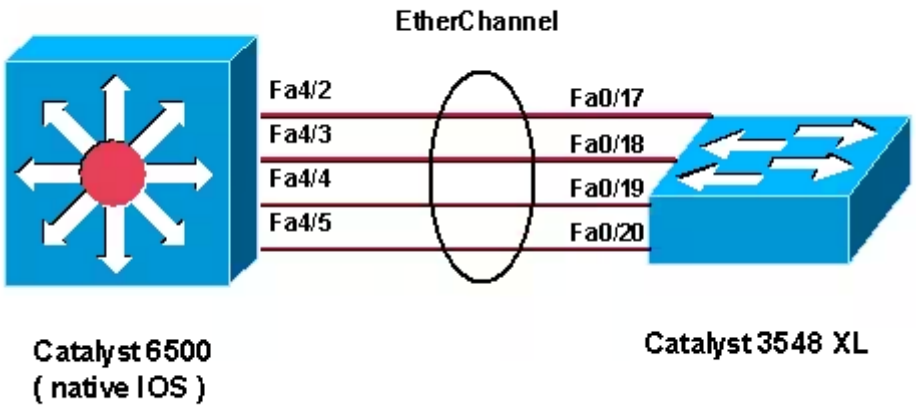
[Cisco] Etherchannel

Introduction

L'etherchannel permet de faire de l'aggrégation de lien dans un but de répartition de charge. L'objectif est de "fusionner" (aggréger) plusieurs liens pour augmenter la bande passante disponible.



Manuel

Création d'un PortChannel

L'objectif va être de créer un **PortChannel**, aussi appelé **Etherchannel**, qui est une interface virtuelle qui va aggréger tous les ports que l'on aura sélectionné au préalable.

Pour cela on sélectionne la plage d'interface physique que l'on veut aggréger :

```
int range e0/0-1
```

Ou on les sélectionne manuellement :

```
int e0/0, e0/1
```

Puis on créé le PortChannel :

```
channel-group <CH_ID> mode <desirable|active>
```

> Le choix du mot clé **desirable** sélectionnera le protocole **PaGP** (propriétaire Cisco) pour le PortChannel et le mot-clé **active** sélectionnera le protocole **LACP** (standard libre).

Affichage des Etherchannels

```
show etherchannel summary
```

Revision #3
Created 2024-01-23 11:25:58 UTC by Elieroc
Updated 2024-03-19 07:05:00 UTC by Elieroc