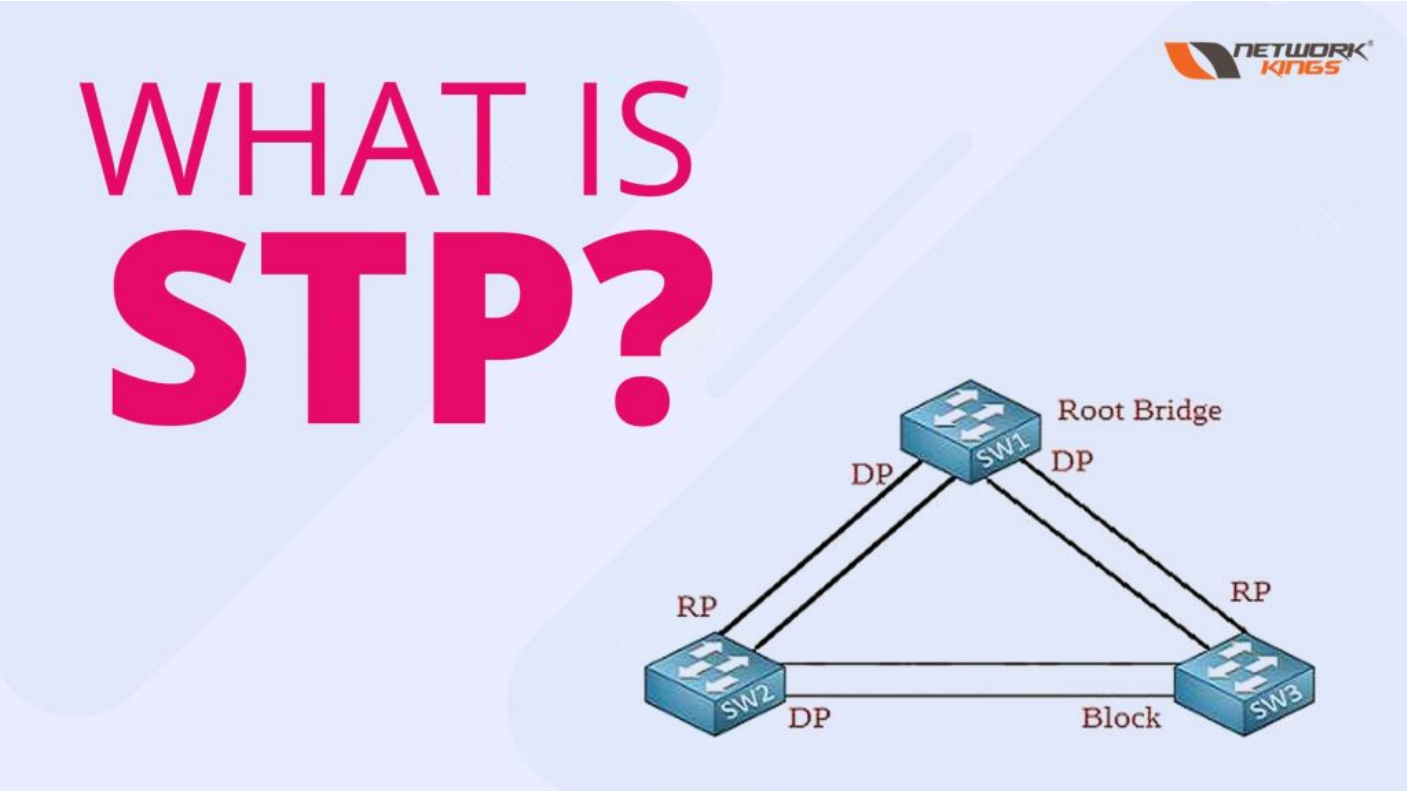
[Cisco] STP

Introduction

STP pour *Spanning-Tree Protocol*, est un protocole qui permet la tolérance à la panne ainsi que la répartition de charge entre les switchs sur un réseau.



Manuel

Afficher la configuration STP d'un VLAN

```
show spanning-tree vlan <VLAN_ID>
```

> Si aucun VLAN particulier n'est configuré, mettre le **VLAN ID à 1** (par défaut).

Définir la priorité PVSTP

```
spanning-tree vlan <VLAN_ID> priority <0-65535>
```

Définir le port priority

Après avoir sélectionné l'interface en question :

```
spanning-tree vlan <VLAN_ID> port-priority <0-255>
```

Définir le coût

```
spanning-tree vlan <VLAN_ID> cost <COST>
```

> La priorité la plus faible aura le meilleur BPDU !

Définir un port-fast

Une fois l'interface sélectionnée, entrez les commandes suivantes :

```
spanning-tree portfast
```

```
spanning-tree bpduguard enable
```

Définir un port point-to-point

```
spanning-tree link-type point-to-point
```

Définir un port-fast edge

```
spanning-tree portfast edge
```

Activer le Rapid STP

```
spanning-tree mode rapid pvst
```

Revision #6
Created 2024-01-23 09:26:23 UTC by Elieroc
Updated 2024-01-23 19:48:02 UTC by Elieroc