

Configuration du DHCP

DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol

Introduction

Nous allons voir comment configurer un serveur DHCP sur un switch

Configuration

```
switch(config)#ip dhcp pool lan-data
switch(dhcp-config)#default-router 192.168.1.1
switch(dhcp-config)#network 192.168.1.0 255.255.255.0
switch(dhcp-config)#dns-server 192.168.1.1
switch(dhcp-config)#exit
switch(config)#ip dhcp excluded-address 192.168.1.1 192.168.1.2
```

Si le serveur dhcp se trouve sur un autre réseau

Il faut activer le DHCP Relay

```
switch(config)#int vlan 100
switch(config-if)#ip helper-address 172.16.3.100
```

vérification

```
switch#sh ip dhcp relay information trusted-sources
List of trusted sources of relay agent information option:
```

DHCP Snooping

Le DHCP Snooping permet de filtrer les messages DHCP sur le switch. Il existe deux modes :

1. Trusted : Un serveur DHCP peut se trouver sur ce port
2. unTrusted : Un serveur DHCP ne peut pas se trouver sur ce port

```
switch(config)#ip dhcp snooping
switch(config)#ip dhcp snooping vlan 1
```

```
switch(config)#interface fa 0/1  
switch(config-if)#ip dhcp snooping trust  
switch(config-if)#ip dhcp snooping untrust
```

Vérification

```
switch#sh ip dhcp snooping  
switch#sh ip dhcp snooping database  
switch#sh ip dhcp snooping statistics  
switch#sh ip dhcp snooping statistics detail
```

Revision #1

Created 14 March 2024 12:02:36 by Dunnload

Updated 14 March 2024 12:02:42 by Dunnload