

Switch SF500-24

1. Accès au commutateur

Le commutateur SF500 est accessible depuis un navigateur web via son adresse IP de base 192.168.1.254.

2. Accès à distance

Pour accéder à distance, il faut autoriser le protocole Telnet dans l'onglet Security>TCP/UDP services.

3. Changer le mode du périphérique

show system mode

set system mode router

: permet d'activer la fonction routeur

IMPORTANT : Avant d'affecter des adresses IP sur les autres réseaux, il faut en affecter une sur le VLAN 1 :

Interface vlan 1

ip address 192.168.1.1 255.255.255.0 (par exemple).

Remarque : Vous devrez alors vous reconnecter sur la nouvelle adresse.

Création des Vlan

Conf t

: Mode Privilégié

vlan 20

: Creation VLAN 20

name Peda-B

: Affectation un nom VLAN

Affectation des ports

Interface fastEthernet 1/2/1

: Sélectionne l'interface

switchport mode access

: Affectation Mode Access

switchport access vlan 20

: Affectation VLAN 20

no sh

: Allume l'interface

Création du lien taggé

Interface fastEthernet 1/2/24

switchport trunk allowed vlan add 56

: Mode Trunk sur le VLAN 56

switchport trunk allowed vlan add all

: Mode TRUNK sur tous les VLAN

no sh

: Allume Interface

Attribution IP aux VLANS

Interface vlan 20

: Sélectionne VLAN

ip address 11.10.20.254 255.255.0.0

: Affectation IP VLANS

Attribution IP aux interfaces

Interface fastEthernet 1/2/1 : Sélectionne l'interface
no switchport : désactive le mode switch
ip address 11.10.20.254 255.255.0.0 : Affectation de l'adresse IP
no sh : Allume l'interface

4. Service DHCP

- Pour activer le relais dhcp sur le routeur routeur (config) # ip dhcp enable
- Pour indiquer les IP des serveurs DHCP :
routeur (config)# ip dhcp relay adresse 172.16.2.245
routeur (config) : ip dhcp relay adresse 172.16.2.246
- Pour attribuer la fonction relais DHCP sur les interfaces qui recevront les trames de diffusions qui auront besoin d'être redirigées (les interfaces VLAN), par exemple pour une interface d'un vlan :

routeur (config)#int vlan 10
routeur (config-if)# ip dhcp relay enable

ACL :

https://sbkb.cisco.com/CiscoSB/GetArticle.aspx?docid=5b6418ddb0344133ac6ec98f210e0fe6_Access_Control_List__ACL__to_Interface_Binding_on_Sx500_Seri.xml