

Gérer un switch Extreme sous EXOS



Cette petite fiche concerne la gestion d'un switch EXTREME sous l'os EXOS.

(Concerne les 5320-XXp-8XE)



Documentation PDF d'Extreme : [cli_extreme.pdf](#)

Connexion par le câble console

Un câble console générique de la marque CISCO est compatible.

Compte par défaut

Nom d'utilisateur : admin **Mot de passe :** AUCUN

Vitesse série : 115200 bauds/s

Commandes de base

Changer le mot de passe du compte "admin"

```
configure account admin password
```

Changer les informations de contacts du switch

```
configure snmp add community readonly public
configure snmp sysLocation "Evron, Mayenne,FR"
configure snmp sysContact "SPSN SDIS53"
configure snmp sysname SW-EVRON
```

- Autoriser à écrire plus de 64 caractères en SNMP

```
configure snmp ifmib ifalias size extended
```

Activer le serveur web

- Ajouter un certificat SSL et activer le serveur web en HTTPS

```
configure ssl certificate privkeylen 2048 country FR organization SDIS53
common-name sdis53.tosb
disable web http
enable web https
```

VLAN's

Syntaxe de base :

```
configure vlan [<VLAN_NAME> | <802.1Q_TAG>] [add | delete] ports <PORT_LIST>
{[untagged | tagged]}
```

Commandes de vérifications

Exemple :

```
* SW-EVRON.245 # show port vlan
      Untagged
Port   /Tagged  VLAN Name(s)
-----
1     Untagged  ALERTE_251
2     Untagged  ALERTE_251
3     Untagged  ALERTE_251
4     Untagged  ALERTE_251
5     Untagged  ALERTE_251
6     Untagged  ALERTE_251
7     Untagged  ALERTE_251
8     Untagged  ALERTE_251
9     Untagged  MGNT_TECH_1618
          Tagged SDIS_IOT_1614, WIFI_ELU5_187, WIFI_PUBLIC_188
10    Untagged  MGNT_TECH_1618
11    Untagged  MGNT_TECH_1618
12    Untagged  ADMIN_161
13    Untagged  ADMIN_161
14    Untagged  ADMIN_161
15    Untagged  ADMIN_161
16    Untagged  ADMIN_161
17    Untagged  ADMIN_161
18    Untagged  ADMIN_161
19    Untagged  ADMIN_161
20    Untagged  ADMIN_161
21    Untagged  ADMIN_161
22    Untagged  ADMIN_161
23    Untagged  None
          Tagged ADMIN_161, ALERTE_251, MGNT_TECH_1618
24    Untagged  None
          Tagged ADMIN_161, ALERTE_251, MGNT_TECH_1618
25    None      None
26    None      None
27    None      None
28    None      None
29    None      None
30    None      None
31    None      None
32    None      None
* SW-EVRON.246 #
```

snippet.bash

```
# afficher les VLANs configurés sur un port (par ex le 2)
show port 2 vlan description
      Untagged
Port   /Tagged  VLAN Name           VID VLAN Description
-----
-----  

-----  

uplk-foo Untagged Default          1
          Tagged   VLAN2            2
                      TEST-VISIO        50

# afficher l'état et la conf d'un port
show port 2 information [ detail ]

# afficher les compteurs instantanés ou totaux :
show port 2 utilization [ bandwidth | packets | bytes ]
show port 2 statistics

# afficher les infos de santé du port/du lien :
show port 2 [ anomaly | buffer | collisions | congestion ]

# afficher les erreurs en émission/réception
show port 2 [ rxerrors | txerrors ]
```

```
# afficher les informations de contrôle de flux (RX/TX pause packets)
show port 2 flow-control [ rx-pauses | tx-pauses ]

# afficher les informations concernant le convertisseur (GBIC/SFP)
branché sur le port
sh port 2 transceiver information [ detail ]
```

Supprimer un vlan d'un port

```
configure vlan [<VLAN_NAME> ou <VLAN_ID>] delete ports <PORT>
```

Ajouter un vlan sur un port

```
configure vlan [<VLAN_NAME> ou <VLAN_ID>] add ports <PORT>
```

Tagger ou untagged un port

```
configure vlan [<VLAN_NAME> ou <VLAN_ID>] add ports <PORT> {[untagged | tagged]}
```

Ajouter une IP sur le switch

```
configure [<VLAN_NAME> ou <VLAN_ID>] ipaddress XX.XX.XX.XX/24
```

Le serveur web sera accessible sur <https://XX.XX.XX.XX>

Ajouter une description sur le port

```
configure ports 4 description-string "Tel_ip_et_client_leger_ADMIN"
```

Supprimer une IP sur le switch

```
unconfigure vlan [<VLAN_NAME> ou <VLAN_ID>] ipaddress
```

Les routes

Ajouter une route sur le switch sur le "vr-default"

```
configure iproute add default XX.XX.XX.254 vr vr-default
```

Supprimer une route sur le switch

```
configure iproute delete default 172.18.146.254
```

Sources

1. http://pteu.fr/doku.php?id=informatique:extreme_networks

From:
<https://wiki.stoneset.fr/> - StoneSet - Documentations

Permanent link:
<https://wiki.stoneset.fr/doku.php?id=wiki:network:extreme:basic&rev=1681386092>

Last update: **2023/04/13 11:41**

