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> | <802.10_TAG>] [add | delete] ports <PORT_LIST> \{[untagged \mid tagged]\}
```

Commandes de vérifications

Exemple:

https://wiki.stoneset.fr/ Printed on 2025/11/29 20:24

```
SW-EVRON.245 # show port vlan
         Untagged
         /Tagged VLAN Name(s)
         Untagged ALERTE_251
Untagged ALERTE_251
         Untagged ALERTE_251
         Untagged ALERTE 251
Untagged ALERTE 251
         Untagged ALERTE 251
Untagged ALERTE 251
Untagged ALERTE 251
         Untagged MGNT_TECH_1618
Tagged SDIS_IOT_1614, WIFI_ELUS_187, WIFI_PUBLIC_188
        Untagged MGNT_TECH_1618
Untagged MGNT_TECH_1618
Untagged ADMIN_161
         Untagged ADMIN_161
Untagged ADMIN_161
        Untagged ADMIN_161
Untagged ADMIN_161
Untagged ADMIN_161
        Untagged ADMIN_161
Untagged ADMIN_161
        Untagged ADMIN_161
Untagged ADMIN_161
         Untagged ADMIN 161
         Untagged None
Tagged ADMIN_161, ALERTE_251, MGNT_TECH_1618.
         Untagged None
         Tagged
                        ADMIN_161, ALERTE_251, MGNT_TECH_1618
         None
                        None
         None
                        None
         None
                        None
          None
                        None
          None
                        None
          None
                        None
          None
                        None
```

snippet.bash

```
# afficher les VLANs configurés sur un port (par ex le 2)
show port 2 vlan description
        Untagged
                               VID VLAN Description
Port
        /Tagged VLAN Name
uplk-foo Untagged Default
                                         1
        Tagged
                 VLAN2
                  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

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

https://wiki.stoneset.fr/ Printed on 2025/11/29 20:24

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

