OS6850 / OS6900

Commandes usuelles

Fonction	Commande sur 6850	Commande sur 6900
Liste la configuration	show configuration snapshot	show configuration snapshot
Liste les interfaces réseau	show ip interface	
Liste tous les ports du switch avec leur état et leur alias	show interfaces port	show interfaces alias
Liste les liaisons avec les autres switchs	show amap	?
Interroger la configuration courante	show running-directory	
Copie la configuration mémoire sur le disque	write memory	
Copie la configuration working dans la certified	copy working certified	copy running certified
Liste les routes apprises par le mécanisme OSP	show ip ospf routes	
Modification état d'un port	interface 1/1 admin down	interfaces port 1/1 admin-state disable
Redémarrage	reload working no rollback-timeout	reload from working no rollback-timeout
Liste les ports d'un vlan	show vlan <num> port	show vlan <num> members
Debug	debug ip packet ?	
Affiche les mac @ du switch	show mac-range	
Affiche les tables ARP	show mac-address-table	
Afficher les compteurs de trafic	show interface counter	
Occupation CPU/mémoire	show health	
Création utilisateur	user audit password <pw> read-write ssh scp-sftp system	

Haut de page

Installation licence 6900

Récupérer numéro de série et @mac par la commande :

```
-> show chassis
```

Transférer sur le 6900 le fichier obtenu sur le site http://service.esd.alcatel-lucent.com/license (OmniSwitch 6900/10K/6860) : utiliser IE.

Puis activer la licence avec la commande :

```
-> license apply file /flash/swlicense.txt
```

Haut de page

Configurer un serveur DHCP

Nécessite au minimum une version 6.4.3 sur OS 6850

```
-> cd /flash/switch
-> vi dhcpd.pcy
PingDelay = 200
PingAttempts = 3
PingSendDelay = 1000
DefaultLease = 86400
-> vi dhcpd.conf
subnet 10.35.96.32 netmask 255.255.255.240
{
        dynamic-dhcp range 10.35.96.34 10.35.96.46
        {
                option subnet-mask 255.255.255.240;
                option routers 10.35.96.33;
                option time-server 10.35.96.33;
                option domain-name-servers 8.8.8.8;
                option dhcp-lease-time 86400;
        }
}
-> dhcp-server restart
-> dhcp-server enable
```

Haut de page

Debug

Accès au port console

Utiliser l'adaptateur RJ45/RS232 fourni pour 6850/6900 – cable RJ45- adaptateur noir RJ45/USB dans le cas du 6900.

Reset factory sur 6850

Débrancher et rebrancher l'omniswitch et interrompre le démarrage en appuyant sur n'importe quelle touche (à faire très rapidement):

Reset password

Permet de revenir à l'identification par défaut : admin/switch

```
Press any key to stop auto-boot...
=> setenv bootflags 0x1000
=> saveenv
=> boot
```

Le switch redémarre pour arriver sur un autre prompt :

```
[Miniboot]-> cd "network"
[Miniboot]-> ll
[Miniboot]-> rm "userTable4"
[Miniboot]-> rm "userTable5"
[Miniboot]-> reboot
```

Interrompre à nouveau le démarrage en appuyant sur une touche:

```
Press any key to stop auto-boot...
=> setenv bootflags 0x0
=> saveenv
=> boot
```

Le switch redémarre. Se connecter avec admin/switch

Reset de la configuration

```
-> ls working
-> delete working/boot.cfg
-> ls certified
-> delete certified/boot.cfg
-> reload
```

Si le système reste sur la working après un reload from working faire :

```
-> copy certified working
```

Le système repasse sur la working.

Sur ancien système VxWorks

```
[VxWorks Boot]: c   pour changer les parameter de boot
```

Faire <Entrée> sur chaque ligne sauf la ligne à changer :

```
flags (f) : 0x0 0x1000
```

Puis redémarrer en tapant :

```
[VxWorks Boot]: @
```

```
[Miniboot]->
```

Faire le reset password.

Utilisation clef USB

A partir du lien série :

```
usb enable
cd /uflash
cp <fichier> <chemin+fichier>
configuration apply <chemin+fichier> verbose
usb disable
```

> L'option verbose permet de suivre l'application du fichier de configuration ligne par ligne.

Haut de page

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:materiel:os6850-6900

Last update: **2024/06/14 09:10**