
SOMMAIRE

Manipuler les fichiers	2
Sauvegarder / Restaurer la configuration / l'AlliedWare OS	2
<i>Visualiser la configuration</i>	2
Redémarrer	2
Remettre en configuration usine	3
 Paramétrer la date et l'heure	3
<i>Visualiser la date et l'heure</i>	3
 Désactivation des protocoles inutiles	3
Visualisation des configurations et états	3
 Nommer le switch	3
Protéger l'accès par mdp	3
Comptes utilisateurs	3
 Test de la connectivité	4
Activer le module IP	4
Définir une route statique	4
Définir une passerelle	4
<i>Visualiser la table de routage</i>	4
 Gestion des ports	4
Sécurisation MAC	4
<i>Etat des ports</i>	4
 VLAN	5
<i>Créer un VLAN</i>	5
<i>Assigner des ports à un VLAN</i>	5
<i>Tagger un port</i>	5
<i>Assigner une @IP à un VLAN</i>	5
<i>Visualiser les VLANs</i>	5
 Spanning-tree	5
SSH	6
Mirroring	6
 SNMP	6
Journalisation / SYSLOG	7
NTP	7

PARAMETRAGE

Par défaut le compte admin est manager :

le login est : **manager**

le mdp est : **friend**

Par défaut le compte utilisateur/opérateur est operator :

le login est : **operator**

le mdp est : **operator**

Note 8024 : le port série a une vitesse de 9600 bauds / sec (idem CISCO)

Manipuler les fichiers

Manager >show file

pour voir les fichiers stockés

Manager >delete file=**nom_fichier.ext**

supprime un fichier

Sauvegarder / Restaurer la configuration / l'AlliedWare OS

Manager >create config=**nom.cfg**

crée le fichier de configuration

Manager >set config=**nom.cfg**

spécifie le fichier de configuration utilisé au démarrage

Manager >set config=**NONE**

retire le fichier de configuration utilisé au démarrage

Manager >upload method=**tftp** file=**nom.cfg** server=**@IP_SVR-TFTP**

sauvegarde à distance sur un serveur TFTP

Manager >load method=**tftp** file=**nom.cfg** server=**@IP_SVR-TFTP**

restauration à distance depuis un serveur TFTP

installation de l'AlliedWare OS

Manager >set loader method=**tftp** server=**@IP_SVR-TFTP** destination=**flash**

Manager >load file=**nom.rez**

Manager >enable release=**nom.rez** password=**mdp** number=**version**

Manager >set install=**preferred** release=**nom.rez**

Visualiser la configuration

Manager >show config **dynamic**

affiche la config courante chargée en RAM

Manager >show config

affiche la config persistante chargée au démarrage

Redémarrer

Manager >restart **reboot**

redémarrage immédiat

Remettre en configuration usine

```
Manager >set config=NONE  
Manager >delete file=nom.cfg  
Manager >restart reboot
```

Paramétrer la date et l'heure

```
Manager >set time=hh:mm:ss  
Manager >set date=dd:MMM:YYYY
```

Visualiser la date et l'heure

```
Manager >show time | date
```

Désactivation des protocoles inutiles

```
Manager >disable http server  
Manager >disable dhcp  
Manager >disable bootp relay  
Manager >disable lldp cdp
```

Visualisation des configurations et états

```
Manager >show switch fdb  
Manager >show ip arp
```

affiche la table de pontage (@MAC)
affiche la table ARP (correspondances @IP - @MAC)

Nommer le switch

```
Manager >set system name nom_switch  
Manager >set system location lieu
```

Protéger l'accès par mdp

```
Manager >set password
```

taper ENTRÉE

Comptes utilisateurs

```
Manager >add user=nom privilege=user | manager | securityofficer password=mdp telnet=yes | no  
Manager >set user=...  
Manager >delete user=...
```

```
Manager >add ssh user= nom password=mdp ipaddress=@IP_entrante-autorisée
```

```
Manager >show user=...
```

Test de la connectivité

Manager >ping @IP message ICMP standard

Activer le module IP

Manager >enable ip préalable à toutes configurations de niv.3

Définir une route statique

Manager >add ip route=@RSO_DISTANT mask=@MASK nexthop=@NEXTHOP interface=vlanID

Définir une passerelle

AT-8024 >set ip route ipaddress=@IP-GW

Visualiser la table de routage

Manager >show ip route affiche la table de routage

Gestion des ports

Manager >enable | disable switch port=num_port active | désactive les ports

Manager >enable | disable switch port=num_port-num_port

Manager >disable switch port=num_port,num_port

Manager >disable switch port=all

Manager >set switch port=num_port description=description

Manager >set switch port=all | num_port-num_port speed=100MFULL

Sécurisation MAC

Manager >set switch port=num_port learn=nbre_@MAC intrusionaction=disable | trap | discard

Manager >activate switch port=num_port lock

Etat des ports

Manager >show switch port affiche tous les ports

Manager >show interface affiche toutes les interfaces

VLAN

Créer un VLAN

Manager >create vlan=nom_VLAN vid=ID
Manager >destroy vlan=nom_VLAN vid=ID

AT-8024 >create vlan=nom_VLAN vid=ID taggedports=num_port untaggedports=num_port
AT-8024 >set switch vlanstatus=enable | disable

Assigner des ports à un VLAN

Manager >add vlan=nom_VLAN | ID port=num_port
Manager >delete vlan=nom_VLAN | ID port=num_port

AT-8024 >add vlan nom_VLAN untaggedports=num_port

Tagger un port

Manager >add vlan=nom_VLAN | ID port=num_port frame=tagged
Manager >set vlan=nom_VLAN | ID port=num_port frame=tagged

Manager >delete vlan=nom_VLAN | ID port=num_port pour détagger

AT-8024 >add vlan nom_VLAN taggedports=num_port

Assigner une @IP à un VLAN

Manager >add ip interface=vlanID ipaddress=@IP mask=@MASK

AT-8024 >set ip interface nom_VLAN ipaddress=@IP netmask=@MASK
AT-8024 >set switch managementvlan=nom_VLAN

Visualiser les VLANs

Manager >show vlan affiche tous les VLANs
Manager >show ip interface affiche tous les interfaces IP

Spanning-tree

Manager >disable stp=nom_instance

SSH

stockage permanent des infos relatives au SSH

Manager >enable system security_mode

Manager >enable ssh server hostkey=0 serverkey=1 expirytime=0 logintimeout=300

expirytime = durée avant renouvellement de la clé en heures (0 = pas de renouvellement)

logintimeout = durée en secondes avant déconnexion automatique de l'utilisateur

génération des clés RSA

Manager >create enco key=0 type=rsa length=2048 format=ssh clé client

Manager >create enco key=1 type=rsa length=1024 format=ssh clé serveur < clé client

Mirroring

Note : le port recevant le flux doit appartenir au VLAN 1

Manager >set switch mirror=num_port

port recevant le flux

Manager >set switch port=num_port mirror=both

port envoyant le flux

Manager >enable switch mirror

Manager >set switch mirror=NONE

désactive le mirroring

Manager >set switch port=num_port mirror= NONE

Manager >disable switch mirror

SNMP

Manager >enable snmp

active SNMP

Manager >enable snmp authenticate_trap

active SNMP authentifié

création du groupe SNMP

Manager >add snmp group=BRI4 securitylevel=authpriv

création de l'utilisateur member du groupe SNMP

Manager >add snmp user=utilisateur group=nom_grp authprotocol=sha|md5 authpassword=mdp
privprotocol=des privpassword=mdp

création d'un profil SNMP

Manager >add snmp targetparams=NOM_PROFIL_SNMP securitylevel=authpriv
user=utilisateur

définition du SVR recevant les traps SNMP

Manager >add snmp targetaddress=nom_@SVR-SNMP ip=@SVR-SNMP params=NOM_PROFIL_SNMP

Journalisation / SYSLOG

ciblage des messages SYSLOG à prendre en compte

Manager >add log output=1 all

définition du SVR recevant les messages SYSLOG

Manager >create log destination=syslog server=@SVR-SYSLOG syslogformat=extended output=1

NTP

Manager >enable ntp

Manager >add ntp peer=@SVR-NTP

SVR de tps de référence