eXR : Mappage d'interface de gestion par défaut

Table des matières

Question

Réponse

Sortie CLI

Question

Nous ne voyons pas la deuxième interface de gestion sur ASR-9901.

Intf Intf LineP Encap MTU BW

Type d'état d'état du nom (octet) (Kbits/s)

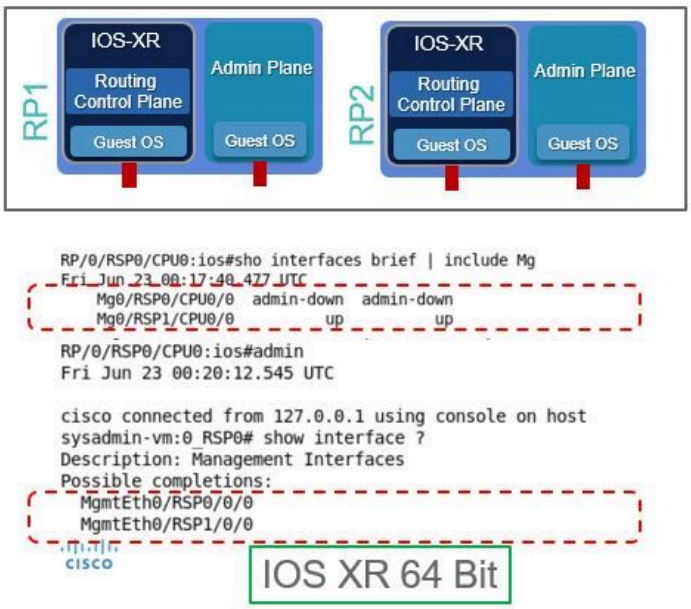
Nu0 up up Null 1500 0

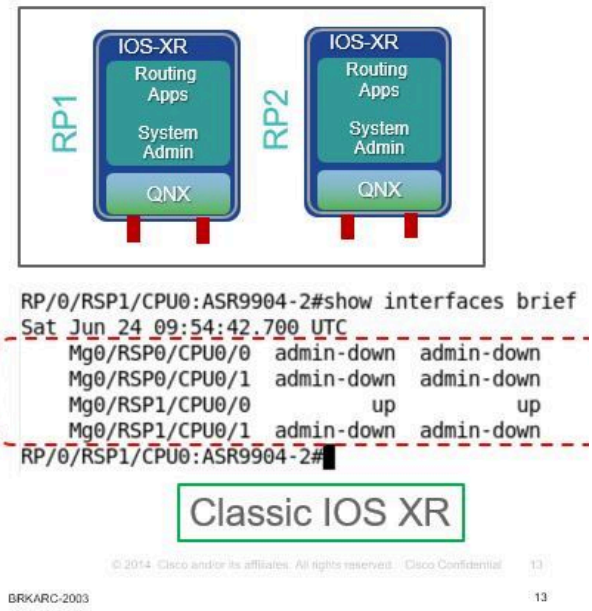
Mg0/RSP0/CPU0/0 up ARPA 1514 1000000

Gi0/0/0/0 up ARPA 1514 1000000

Réponse

Dans eXR, un MgmtEth est disponible pour XR VM et l'autre MgmtEth est disponible pour Admin VM.





Sortie CLI

P/0/RSP1/CPU0:ASR-9904-eXR#show interfaces brief | i Mg

jeu oct 10 08:07:37,708 HKT

Mg0/RSP0/CPU0/0 up ARPA 1514 100000

Mg0/RSP1/CPU0/0 désactivé ARPA 1514 1000000

RP/0/RSP1/CPU0:ASR-9904-eXR#admin

jeu oct 10 08:07:42.689 HKT

syzaidi connecté depuis 127.0.0.1 à l'aide de la console sur sysadmin-vm:0_RSP0

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface ?

Description: Interfaces de gestion

Achèvement possible :

MgmtEth0/RSP0/0/0

MgmtEth0/RSP1/0/0

| Modificateurs de sortie

<cr>

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface

FAQ:

1) Puis-je configurer l'interface de gestion dans admin VM ?

Oui, il peut être configuré avec une adresse IP comme suit :

```
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# int MgmtEth 0/RSP0/0/0 ?
Possible completions:
  arp          Configure static ARP entry
  default-gw   Default Gateway address: A.B.C.D
  ipv4         IPv4 parameters
  mtu          MTU for interface
  shutdown     Shut the interface down




sysadmin-vm:0_RSP0(config)#
```

2) Puis-je utiliser cette adresse ip de gestion pour l’accès telnet/ssh ou hors bande ?

Non, cette interface n'est pas exposée au monde extérieur.

3) Quelle est la fonction de l'interface de gestion dans la machine virtuelle d'administration ?

Cette interface peut être utilisée pour copier des fichiers du routeur vers un verrou externe à l'aide de la commande mgmt. interface.

4) Si un utilisateur arrête l'interface de gestion dans la machine virtuelle admin, perdrons-nous l'accès à la machine virtuelle admin ?

Non, l'arrêt de l'interface ne bloque pas l'accès à la machine virtuelle d'administration. Vérifiez ci-dessous :

```
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# interface MgmtEth 0/RSP0/0/0
Wed Mar  31 19:20:15.547 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# shut
Wed Mar  31 19:20:19.472 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# commit
Wed Mar  31 19:20:22.438 UTC+00:00
Commit complete.
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)#
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)#
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# exit
Wed Mar  31 19:20:25.529 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# exit
Wed Mar  31 19:20:27.353 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0#
sysadmin-vm:0_RSP0#
sysadmin-vm:0_RSP0# sh int
Wed Mar  31 19:20:29.235 UTC+00:00
```

```
MgmtEth0/RSP0/0/0  Link encap: Ethernet  HWaddr 02:b3:90:92:72:98
  inet  addr: 0.0.0.0
  DOWN BROADCAST MULTICAST   MTU:1500  Metric:1    <<< port is down.
  RX packets:          0 errors:0 dropped:0 overruns:0   frame:0
  TX packets:          5 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
                         collisions:0 txqueuelen:1000
  RX bytes:                    0  TX bytes:                   398

sysadmin-vm:0_RSP0# exit
Wed Mar  31 19:20:34.518 UTC+00:00
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#admin
Wed Mar 31 19:20:36.732 UTC

saavadha connected from 127.0.0.1 using console on sysadmin-vm:0_RSP0
sysadmin-vm:0_RSP0# exit  <<< we are still able to connect to the admin VM.
Wed Mar  31 19:20:41.461 UTC+00:00
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#conf t
Wed Mar 31 19:20:44.587 UTC
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1(config)#exit
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#admin conf
Wed Mar 31 19:21:03.263 UTC
Mar 31 19:21:03 : ADMIN-CLI: ERROR: ABORT: Please run this command from admin prompt
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#admin
Wed Mar 31 19:21:05.319 UTC

saavadha connected from 127.0.0.1 using console on sysadmin-vm:0_RSP0
sysadmin-vm:0_RSP0# con
Possible completions:
  config       Manipulate software configuration information
  controller   Access to hardware controller data
sysadmin-vm:0_RSP0# config
Wed Mar  31 19:21:09.125 UTC+00:00
Entering configuration mode terminal
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# interface MgmtEth 0/RSP0/0/0
Wed Mar  31 19:21:19.887 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# no shut
Wed Mar  31 19:21:21.662 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# commit
Wed Mar  31 19:21:23.798 UTC+00:00
Commit complete.
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# exit
Wed Mar  31 19:21:25.293 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# exit
Wed Mar  31 19:21:26.162 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0#
sysadmin-vm:0_RSP0#
sysadmin-vm:0_RSP0# sh int
Wed Mar  31 19:21:27.967 UTC+00:00
MgmtEth0/RSP0/0/0  Link encap: Ethernet  HWaddr 02:b3:90:92:72:98
  inet  addr: 0.0.0.0
  UP RUNNING BROADCAST MULTICAST   MTU:1500  Metric:1
  RX packets:          0 errors:0 dropped:0 overruns:0   frame:0
  TX packets:         11 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
                         collisions:0 txqueuelen:1000
  RX bytes:                    0  TX bytes:                   906
```

```
sysadmin-vm:0_RSP0#
```

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.