

eXR:デフォルト管理インターフェイスマッピング

内容

[質問](#)

[応答 \(Answer \)](#)

[CLI出力](#)

質問

ASR-9901に2つ目の管理インターフェイスが表示されません。

```
Intf Intf LineP Encap MTU BW
```

```
Name State Type ( バイト ) (Kbps)
```

```
—
```

```
Nu0 up up Null 1500 0
```

```
Mg0/RSP0/CPU0/0 up ARPA 1514 1000000
```

```
Gi0/0/0/0 up ARPA 1514 1000000
```

応答 (Answer)

eXRでは、1つのMgmtEthをXR VMで使用でき、もう1つのMgmtEthインターフェイスをAdmin VMで使用できます。

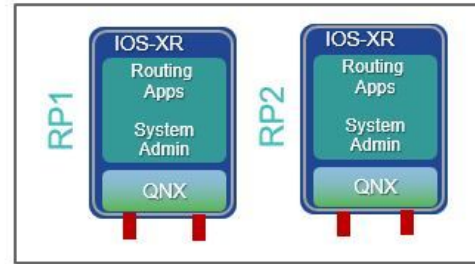


```
RP/0/RSP0/CPU0:ios#sho interfaces brief | include Mg
Fri Jun 23 08:17:40.427 UTC
Mg0/RSP0/CPU0/0 admin-down admin-down
Mg0/RSP1/CPU0/0 up up

RP/0/RSP0/CPU0:ios#admin
Fri Jun 23 00:20:12.545 UTC

cisco connected from 127.0.0.1 using console on host
sysadmin-vm:0_RSP0# show interface ?
Description: Management Interfaces
Possible completions:
MgmtEth0/RSP0/0/0
MgmtEth0/RSP1/0/0
```

IOS XR 64 Bit



```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9904-2#show interfaces brief
Sat Jun 24 09:54:42.700 UTC
Mg0/RSP0/CPU0/0 admin-down admin-down
Mg0/RSP0/CPU0/1 admin-down admin-down
Mg0/RSP1/CPU0/0 up up
Mg0/RSP1/CPU0/1 admin-down admin-down
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9904-2#
```

Classic IOS XR

CLI出力

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

10月10日08:07:37.708HKT

Mg0/RSP0/CPU0/0 up ARPA 1514 100000

Mg0/RSP1/CPU0/0 down ARPA 1514 1000000

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

10月10日08:07:42.689HKT

sysadmin-vm:0_RSP0のコンソールを使用して、127.0.0.1からsyzaidiが接続されました

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface ?

説明:管理インターフェイス

完了の可能性 :

MgmtEth0/RSP0/0/0

MgmtEth0/RSP1/0/0

|出力修飾子

<cr>

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface

FAQ:

1)管理VMで管理インターフェイスを設定できますか。

はい。次のようにipアドレスを設定できます。

```
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
```

2)このmgmt ipをtelnet/sshまたはアウトオブバンドアクセスに使用できますか。

いいえ、このインターフェイスは外部に公開されていません。

3)管理VMの管理インターフェイスの目的は何ですか。

このインターフェイスは、mgmtを使用して、ルータから外部locにファイルをコピーするために使用できます。サポートされていません。

4)ユーザが管理VMの管理インターフェイスをシャットダウンすると、管理VMへのアクセスが失われますか。

いいえ。インターフェイスをシャットダウンしても、管理VMへのアクセスはブロックされません。次を確認してください。

```
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#
```