

eXR : デフォルト管理インターフェイスのマッピング

内容

[質問](#)

[応答 \(Answer \)](#)

[CLI出力](#)

質問

ASR-9901には2番目の管理インターフェイスは表示されません

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

```
名前状態状態の種類 ( バイト ) (Kbps)
```

```
0.-----
```

```
Nu0アップNull 1500 0
```

```
Mg0/RSP0/CPU0/0、ARPAアップ1514 1000000
```

```
Gi0/0/0/0アップARPA 1514 1000000
```

応答 (Answer)

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

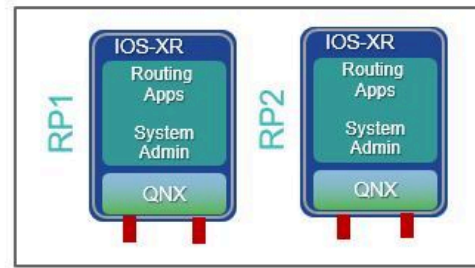


```
RP/0/RSP0/CPU0:ios#sho interfaces brief | include Mg
Fri Jun 23 08:17:40.427 UTC
Mg0/RSP0/CPU0/0 admin-down admin-down
Mg0/RSP1/CPU0/0 up up

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 | 1ミリグラム

10月10日 (木) 08:07:37.708 HKT

Mg0/RSP0/CPU0/0、ARPAアップ1514 100000

Mg0/RSP1/CPU0/0ダウンARPA 1514 100000

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

10月10日 (木) 08:07:42.689 HKT

sysadmin-vm:0_RSP0上のコンソールを使用して127.0.0.1から接続されたsyzaidd

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface ?

説明：管理インターフェイス

実行可能な完了：

MgmtEth0/RSP0/0/0

MgmtEth0/RSP1/0/0

| 出力修飾子

<cr>

sysadmin-vm:0_RSP0#インターフェイスの表示

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
  <cr>
sysadmin-vm:0_RSP0(config)#
```

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インターフェイス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。

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。次の項目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#
```

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。