

eXR :기본 관리 인터페이스 매핑

목차

[질문](#)

[응답](#)

[CLI 출력](#)

질문

ASR-9901에서는 두 번째 관리 인터페이스가 표시되지 않습니다.

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

```
이름 상태 유형(바이트)(Kbps)
```

```
—
```

```
Nu0 up Null 1500 0
```

```
Mg0/RSP0/CPU0/0 up ARPA 1514 100000
```

```
Gi0/0/0/0 ARPA 1514 1000000 가동
```

응답

eXR에서 하나의 MgmtEth를 XR VM에 사용하고 다른 MgmtEth 인터페이스는 관리 VM에 사용할 수 있습니다.

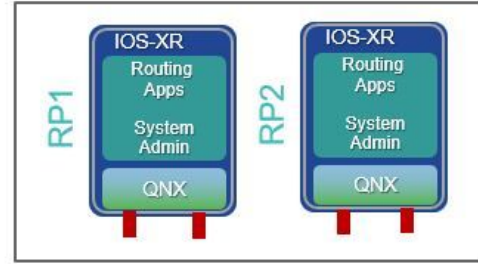


```
RP/0/RSP0/CPU0:ios#sho interfaces brief | include Mg
Fri Jun 23 08:17:40.427 UTC
Mg0/RSP0/CPU0/0 admin-down admin-down
Mg0/RSP1/CPU0/0 up up

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 출력

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

10월 10일 목요일 08:07:37.708 HKT

Mg0/RSP0/CPU0/0 up ARPA 1514 10000

Mg0/RSP1/CPU0/0 다운 ARPA 1514 100000

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

10월 10일 목요일 08:07:42.689 HKT

sysadmin-vm:0_RSP0의 콘솔을 사용하여 127.0.0.1에서 synedifier가 연결됨

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface ?

설명:관리 인터페이스

가능한 완료:

MgmtEth0/RSP0/0/0

MgmtEth0/RSP1/0/0

| 출력 한정자

<cr>

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface

FAQ:

1) 관리 VM에서 관리 인터페이스를 구성할 수 있습니까?

예. 다음과 같이 ip 주소로 구성할 수 있습니다.

```
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) 텔넷/ssh 또는 대역 외 액세스에 이 관리 IP를 사용할 수 있습니까?

아니요. 이 인터페이스는 외부 세계에 노출되지 않습니다.

3) 관리 VM에서 관리 인터페이스의 목적은 무엇입니까?

이 인터페이스는 mgmt를 사용하여 라우터에서 외부 loc로 파일을 복사하는 데 사용할 수 있습니다. 인터페이스.

4) 사용자가 관리 VM에서 관리 인터페이스를 종료할 경우 관리자 VM에 대한 액세스 권한을 잃게 됩니까?

아니요, 인터페이스를 종료해도 관리 VM에 대한 액세스가 차단되지 않습니다. 아래에서 확인하십시오.

```
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#
```