

eXR: Standard-Management-Schnittstellenzuordnung

Inhalt

[Frage](#)

[Antwort](#)

[CLI-Ausgabe](#)

Frage

Die zweite Management-Schnittstelle für ASR-9901 wird nicht angezeigt.

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

```
Name State Type (Byte) (Kbit/s)
```

```
—
```

```
Nu0 bis Null 1500 0
```

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

```
Gi0/0/0/0 höher ARPA 1514 100000
```

Antwort

In eXR ist eine MgmtEth für die XR VM und die andere MgmtEth-Schnittstelle für die Admin VM verfügbar.

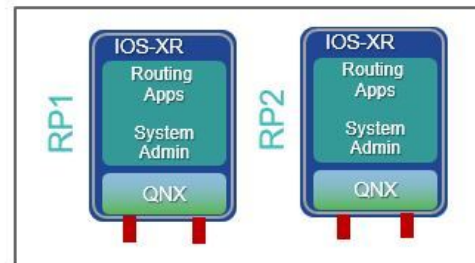


```
RP/0/RSP0/CPU0:ios#sho interfaces brief | include Mg
Fri Jun 23 08:17:40.427 UTC
Mg0/RSP0/CPU0/0 admin-down admin-down
Mg0/RSP1/CPU0/0 up up

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-Ausgabe

P/0/RSP1/CPU0:ASR-9904-eXR#show interface brief | i mg

Do. 10. Okt. 08:07:37,708 HKT

Mg0/RSP0/CPU0/0 up ARPA 1514 10000

Mg0/RSP1/CPU0/0 Down ARPA 1514 100000

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

Do. 10. Oktober 08:07:42,689 HKT

syszaidi, angeschlossen von 127.0.0.1 mithilfe der Konsole auf sysadmin-vm:0_RSP0

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface ?

Beschreibung: Management-Schnittstellen

Mögliche Ergänzungen:

MgmtEth0/RSP0/0/0

MgmtEth0/RSP1/0/0

| Ausgabemodifizierer

<cr>

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface

Häufig gestellte Fragen:

1) Kann ich die Mgmt-Schnittstelle in der Admin-VM konfigurieren?

Ja, es kann wie folgt mit einer IP-Adresse konfiguriert werden:

```
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) Kann ich dieses mgmt ip für telnet/ssh oder für den Out-of-Band-Zugriff verwenden?

Nein, diese Schnittstelle ist nicht der Außenwelt ausgesetzt.

3) Wozu dient die Mgmt-Schnittstelle in der Admin-VM?

Diese Schnittstelle kann verwendet werden, um Dateien mithilfe von mgmt vom Router in den externen Lokal zu kopieren. Schnittstelle.

4) Wenn ein Benutzer die Mgmt-Schnittstelle in der Admin-VM deaktiviert, wird der Zugriff auf die Admin-VM unterbrochen?

Nein, das Herunterfahren der Schnittstelle blockiert nicht den Zugriff auf die Admin-VM.
Nachstehend nachsehen:

```
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#
```