

# De ontbrekende interface herstellen uit de energiebesparende modus

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

---

## Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u de interface kunt ophalen uit de energiebesparende modus op de ASR 9000 lijnkaart A99-32X100GE-X-SE.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Optimalisatie van stroomverbruik op ASR 9000 lijnkaart
- Configuratie van de energiebesparende modus op ASR 9000 lijnkaart

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- ASR 9000 routerlijnkaart - A99-32X100GE-X-SE
- Cisco IOS® XR-release 7.7.X of eerder

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Probleem

Wanneer u de configuratie van de energiebesparende modus verwijdert voor een segment op de lijnkaart A99-32X100GE-X-SE, kunnen, in tegenstelling tot andere lijnkaarten, de bijbehorende

fysieke interface(s) en optische servicesmodule(s) naar beneden gaan, ongeacht de laag-één verbinding.

De Syslog berichten voor het zijn vergelijkbaar met:

```
RP/0/RP0/CPU0:May 31 10:00:41.518 CEST: psm[451]: %PLATFORM-APM-6-INFO :
```

```
LC/0/1/CPU0:May 31 10:00:55.041 CEST: ifmgr[297]: %PKT_INFRA-LINK-5-CHANGED : Interface Optics0/1/0/12, changed state to Down
```

```
LC/0/1/CPU0:May 31 10:00:57.025 CEST: ifmgr[297]: %PKT_INFRA-LINK-5-CHANGED : Interface HundredGigE0/1/0/12, changed state to Administr
```

Als u de poortstatus via de opdracht verifieert `show controllers np all loc 0/1/CPU0` ontbreekt het segment of de netwerkprocessor (NP).

Node: 0/1/CPU0:

-----  
NP Bridge Fia

Ports

-----  
0 -- 0 HundredGigE0/0/0/0 - HundredGigE0/0/0/3  
1 -- 1 HundredGigE0/0/0/4 - HundredGigE0/0/0/7  
2 -- 2 HundredGigE0/0/0/8 - HundredGigE0/0/0/9  
3 -- 3  
4 -- 4 HundredGigE0/0/0/16 - HundredGigE0/0/0/19  
5 -- 5 HundredGigE0/0/0/20 - HundredGigE0/0/0/23  
6 -- 6 HundredGigE0/0/0/24 - HundredGigE0/0/0/27  
7 -- 7 HundredGigE0/0/0/28 - HundredGigE0/0/0/31

## Oplossing

Het herladen van de lijnkaart kan in dergelijke situaties de interface(s) op dit segment of NP herstellen.

In de latere release met de fix van Cisco bug-id [CSCwb93350](#), is het opnieuw laden van de lijnkaart niet langer nodig.

## Gerelateerde informatie

- [ASR 9000 geoptimaliseerd stroomverbruik](#)

- [ASR 9000 configuratie referentie Power Saving Mode](#)
- [Bespaar energie en geld met ASR 9000 Advanced Power Management \(APM\)](#)
- [Cisco Technical Support en downloads](#)

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.