

Los de poort op uit de foutloze status op de Cisco 8000 router

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een interface kunt herstellen van de status van een fout-uitschakelen op de Cisco 8000-router met Cisco IOS® XR 7.3.15 en hoger.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

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

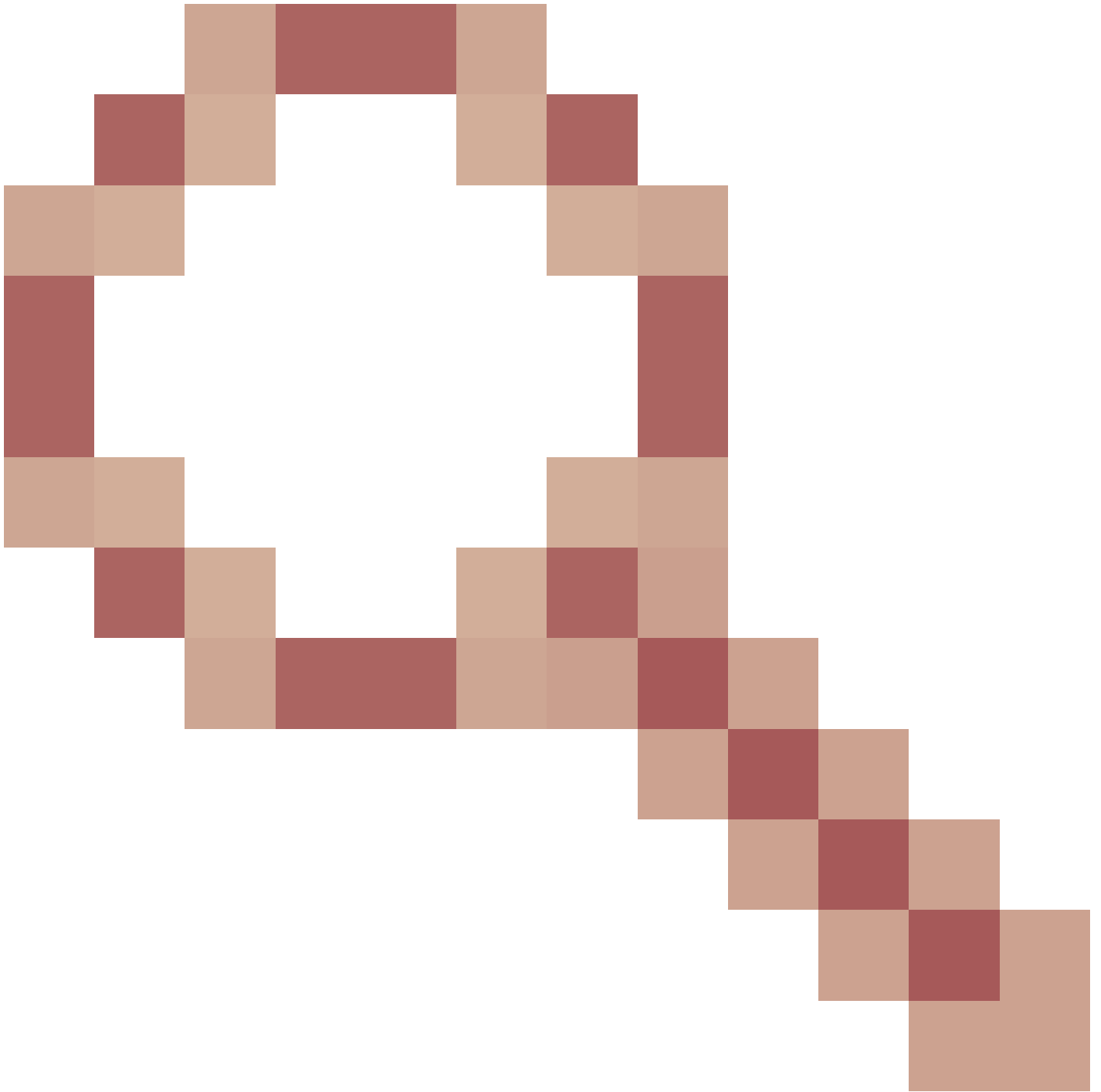
- Cisco 8000 router
- Cisco IOS® XR-release 7.3.15 - 7.8.1

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.

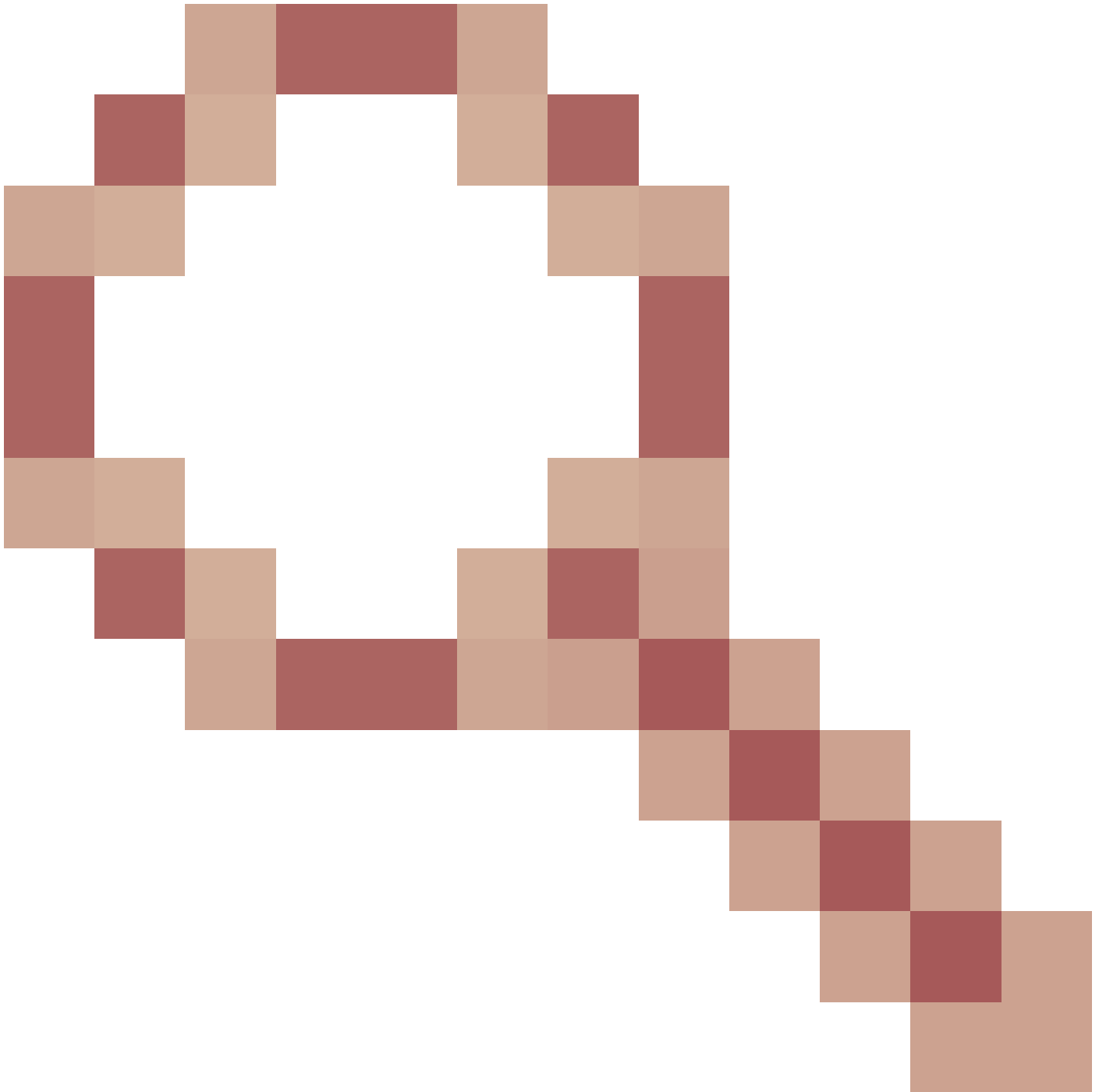
Probleem

Zodra een interface in de status van "err-deblokkeer"wegens de fysieke verbindingfout, zoals CRC (Cyclische controle van de Redundantie) wordt gezet, kan het niet worden teruggekregen zelfs nadat de fysieke laagfout wordt ontruimd.

Dit gedrag is toe te schrijven aan de prestatieverbetering NPU (Network Processing Unit) die is geïntroduceerd door Cisco bug-id [CSCwb76264](#)



en Cisco bug-id [CSCwc3233](#)



Een voorbeeld van dit probleem bij Cisco 8000 router is:

```
RP/0/RP0/CPU0:8000#show interface des loc 0/4/cpu0 Interface Status Protocol Description -----  
----- ... Te0/4/0/35/0 err-disable admin-down ... ..
```

De syslog berichten voor het zijn gelijkaardig als:

```
LC/0/4/CPU0:2022 Dec 7 08:38:50.059 UTC: npu_drvr[130]: %FABRIC-NPU_DRVVR-3-PLUGGABLE_MODULE_ERROR : [6879] : NPU  
ASIC (2) Port (35) Interface TenGigE0_4_0_35_0 is disabled due to bad link. Please replace optics/cables and shut/unshut the port.  
LC/0/4/CPU0:2022 Dec 7 08:38:50.059 UTC: npu_drvr[130]: %PKT_INFRA-ERRDIS-6-ERROR_DISABLE : TenGigE0/4/0/35/0: Error  
disabling due to reason: bad-link-error LC/0/4/CPU0:2022 Dec 7 08:38:50.060 UTC: ifmgr[261]: %PKT_INFRA-LINK-3-UPDOWN :  
Interface TenGigE0/4/0/35/0, changed state to Error Disabled
```

Oplossing

De stappen om de interface te herstellen van de fout-uit te schakelen status in een dergelijke situatie zijn:

- Repareer de bron van de fout die vezel, optica, en laag 1 vervoer kan zijn.
- NPU-tellers wissen door opdracht uit te voeren: **duidelijke controller npu stats asic-tellers instantie all location 0/x/CPU0**.
- Handmatig stuiten de interface door het uitvoeren van commando: **afsluiten** en **vastleggen** en dan **geen afsluiten** en **vastleggen**.

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.