

# Schakel het OPT-LOW-alarm in de OC192-LR2-kaart op ONS 15454 uit

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Dit document beschrijft de procedure om het OPT-LOW alarm in de OC192-LR2-kaart op het Cisco ONS 15454 platform te wissen.

## [Voorwaarden](#)

### [Vereisten](#)

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco ONS 15454 kaart

### [Gebruikte componenten](#)

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

- Cisco ONS 15454 release 6.0

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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

### [Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\) voor meer informatie over documentconventies.](#)

## Achtergrondinformatie

Het percentage van het normale (100%) optische transmissievermogen van de laser op de kaartpoort vertegenwoordigt het overgedragen optische vermogen (OPT). De drempel voor het hoge optische vermogen dat wordt overgedragen (OPT-HIGH) is het percentage van het normale transmissie-optische vermogen bij een hoog transmissievermogen. De drempel van het lage optische vermogen dat wordt overgedragen (OPT-LOW) is het percentage van het normale transmissiemodule bij een laag transmissievermogen.

Het percentage van het normale optische ontvangen vermogen van de kaartpoort vertegenwoordigt het ontvangen optische vermogen (OPR). De drempel voor het ontvangen hoge optische vermogen (OPR-HIGH) is het percentage van het gekalibreerde optische vermogen dat wordt ontvangen wanneer een hoog ontvangen vermogen optreedt. De drempel van het lage optisch vermogen dat wordt ontvangen (OPR-LOW) is het percentage van het gekalibreerde optische vermogen dat wordt ontvangen wanneer een laag ontvangen vermogen optreedt.

De standaard OPR-LOW waarde voor de 15454 OC192-LR2 kaart is 50% (15 min/1 dag).

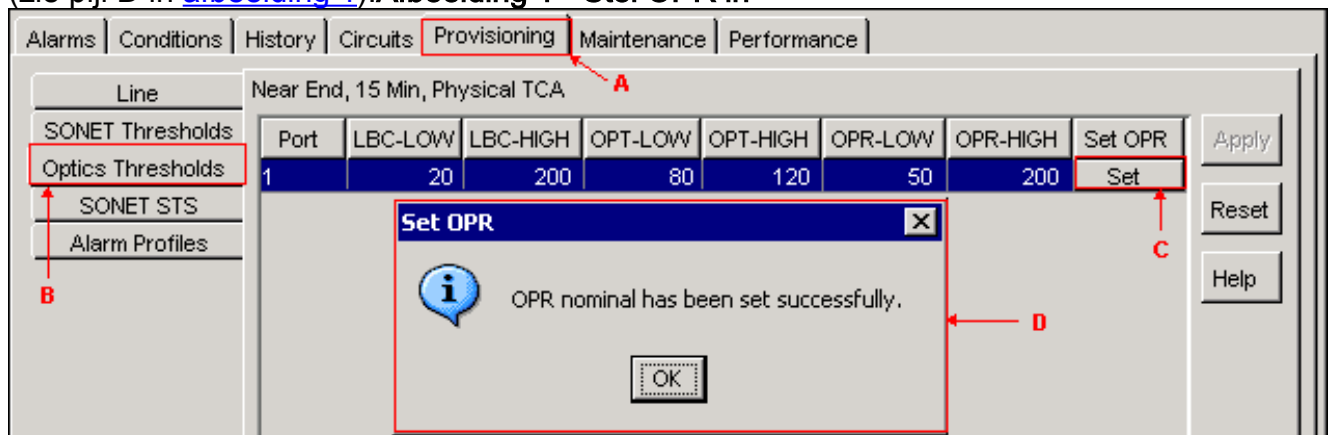
## Probleem

De OC192-LR2-kaart op ONS 15454 ontvangt het OPR-LOW alarm.

## Oplossing

Voltooi deze stappen om het OPR-LOW alarm te verwijderen:

1. Ga naar de weergave Knooppunt.
2. Dubbelklik op de OC192-LR2-kaart waar u de glasvezelinstellingen wilt wijzigen.
3. Klik op het tabblad **Provisioning** (zie pijl A in [afbeelding 1](#)).
4. Klik op het tabblad **Optische drempels** (zie pijl B in [afbeelding 1](#)).
5. Klik op **Set** onder de **Set OPR** kolom (zie pijl C in [afbeelding 1](#)). Met deze optie wordt het ontvangen optische vermogen ingesteld en wordt het ontvangen stroomniveau vastgesteld op 100%. Als de ontvangen stroom afneemt, daalt het OPR-percentage om het verlies in ontvangen stroom weer te geven. Als het ontvangen vermogen bijvoorbeeld met 3 dBm afneemt, neemt de OPR met 50% af.
6. Het bericht Set OPR verschijnt om aan te geven dat de OPR nominale waarde is ingesteld (zie pijl D in [afbeelding 1](#)).



7. Klik op **OK**.

Als het OPR-LOW alarm blijft bestaan, zelfs nadat u deze procedure hebt uitgevoerd, controleert u of de OC192-LR2 kaart defect is. Probeer een andere OC192-LR2 kaart.

## **Gerelateerde informatie**

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)