

Очистка предупреждения OPT-LOW в Карте OC192-LR2 на ONS 15454

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает процедуру для очистки сигнала тревоги OPT-LOW в карте OC192-LR2 на платформе Cisco ONS 15454.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Cisco ONS 15454

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Выпуск 6.0 Cisco ONS 15454

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные](#)

Общие сведения

Процент от обычной (100%-й) оптической мощности передачи лазера на порте карты представляет оптическую мощность передана (OPT). Когда высокая мощность передачи происходит, переданный (ВЫСОКИЙ OPT) порог высокой оптической мощности является процентом от обычной оптической мощности передачи. Низкая оптическая мощность передала (OPT-LOW), порог является процентом от обычной оптической мощности передачи, когда происходит низкая мощность передачи.

Процент от обычной оптической полученной мощности порта карты представляет оптическую мощность получена (OPR). Полученный (ВЫСОКИЙ OPR) порог высокой оптической мощности является процентом от калиброванного, получают оптическую мощность, когда происходит высокая полученная мощность. Низкая оптическая мощность, полученная (OPR-LOW), порог является процентом от калиброванного, получает оптическую мощность, когда происходит низкая полученная мощность.

Значение OPR-LOW по умолчанию для 15454 карт OC192-LR2 составляет 50 процентов (15 дней min/1).

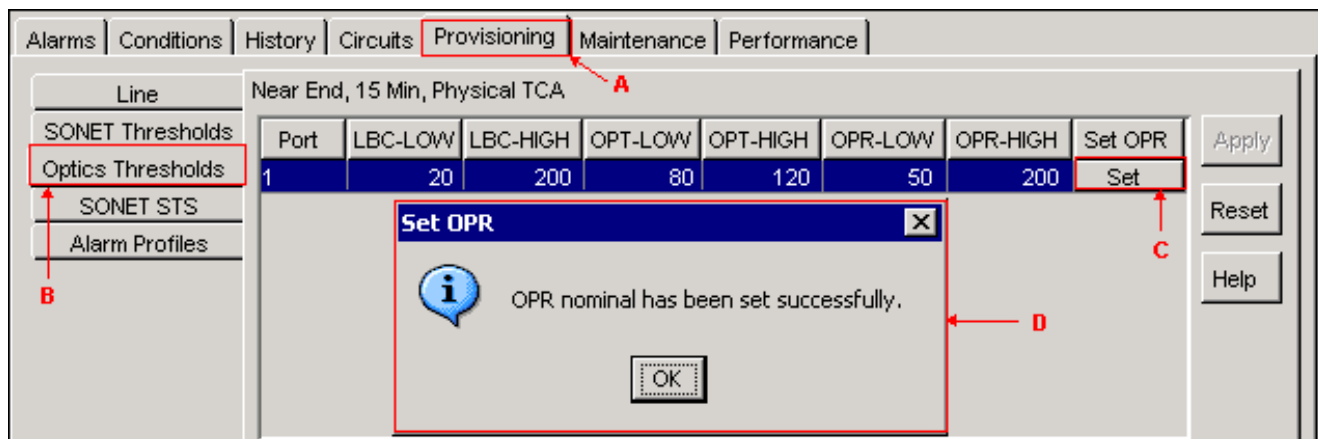
Проблема

Карта OC192-LR2 на ONS 15454 получает сигнал тревоги OPR-LOW.

Решение

Выполните эти шаги для очистки сигнала тревоги OPR-LOW:

1. Перейдите к Представлению узла.
2. Дважды нажмите карту OC192-LR2, где вы хотите изменить настройки оптики.
3. Нажмите вкладку **Provisioning** (см. стрелку на [рисунке 1](#)).
4. Нажмите вкладку **Optics Thresholds** (см. стрелку B на [рисунке 1](#)).
5. Нажмите **Set** под столбцом **Set OPR** (см. стрелку C на [рисунке 1](#)). Эта опция устанавливает оптическую мощность, полученную, и устанавливает уровень полученной мощности как 100 процентов. Если полученная мощность уменьшается, процент OPR уменьшается для отражения потери в полученной мощности. Например, если уменьшения полученной мощности на 3 дБм, OPR уменьшается на 50 процентов.
6. Сообщение OPR Набора, кажется, сообщает, что номинал OPR установлен успешно (см. стрелку D на [рисунке 1](#)). **Рисунок 1 – OPR набора**



7. Нажмите кнопку ОК.

Если сигнал тревоги OPR-LOW сохраняется даже после выполнения этой процедуры проверьте, является ли карта OC192-LR2 дефектной. Попробуйте другую карту OC192-LR2.

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)