

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Когда конфигурация порта предпринята на Cisco Nexus Модуль Ethernet на 10 ГБ с 32 портами серии M1 7000 с 12 линейными платами (N7K-M132XP-12) и также предоставляет решение проблемы, этот документ описывает проблему, с которой встречаются.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с CLI Cisco Nexus.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на N7K-M132XP-12 на любом шасси Nexus 7000.

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.

Проблема

Когда конфигурация порта предпринята на N7K-M132XP-12, об этом сообщении об ошибках сообщают:

```
ERROR: Ethernet1/7: Config not allowed, as first port in the port-grp is dedicated
```

Решение

N7K-M132XP-12 отправляет восемь портов в скорости линии или позволяет до 32 портов совместно использовать 80 Гбит/с пропускной способности. Эти 32 порта организованы в восемь групп четырех портов. В специализированном режиме первый порт в каждой группе активен и поставляет на скорости пропускной способности производительность, и другие три порта отключены. В совместно используемом режиме все четыре порта в группе активны.

Выполните эти действия для сбора соответствующих данных для проверки и решить проблему:

1. Соберите выходные данные из этих команд: **show versionshow moduleshow running-config**
2. Рассмотрите команду "**show module**", чтобы гарантировать, что конфигурация предпринята на N7K-M132XP-12 порту.
3. Если порт находится на N7K-M132XP-12, то рассмотрите эту [таблицу](#):
4. Проверьте, что порты во втором столбце находятся в специализированном режиме:

```
interface Ethernet1/1 <<<<<<<<
  switchport
  switchport mode trunk
  switchport trunk native vlan 1
  switchport trunk allowed vlan all
  spanning-tree port type network
  rate-mode dedicated force <<<<<<<<
  channel-group 1 mode active
```

no shutdown Если порты находятся в специализированном режиме, вы видите упомянутое сообщение об ошибках.

5. Измените режим скорости на совместно используемый для решения проблемы.

Внимание: Это - подрывное изменение.

Дополнительные сведения

- [Таблица данных линейной платы Nexus 7000 M132 - Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)