

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Nexus коммутаторы серии 3000](#)

[Nexus 3064](#)

[Nexus 3132](#)

[Nexus 3164](#)

[Nexus 3172](#)

[Nexus 3232C](#)

[Nexus 3264Q](#)

[Nexus коммутаторы серии 9000](#)

[Nexus 9332](#)

[Nexus 93XX коммутаторы](#)

[Nexus 9500](#)

Введение

Несмотря на выполнение подобного кода, других вариантов Nexus 3000 и Nexus коммутаторы серии 9000 имеют другие команды для того, чтобы вспыхивать 40G интерфейсы. Этот документ предоставит объединенное представление, вспыхивают конфигурация для specific платформ.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует иметь базовые знания об этих темах

- Конфигурация интерфейса Серии Cisco Nexus 3000/9000

Nexus коммутаторы серии 3000

Nexus 3064

3064 выхода поддержек, однако, порты QSFP не могут вспыхнуться независимо. Необходимо сломать их всех к 10 ГБ или настроить их всех в 40 ГБ. Это сделано путем установки режима профиля оборудования:

Обратите внимание на то, что даже при том, что справка команды дает опцию выходу порты индивидуально, это не будет фактически работать. Опции, которые работа составляет 48x10g+4x40 г или 64x10 г.

Коммутатор должен быть повторно загружен для изменения для вступления в силу.

Nexus 3132

На этих 3132 40G порты могут вспыхнуться независимо. Однако как эти 3064 коммутатора, это также имеет режим профиля оборудования, который должен быть установлен:

В неподвижном 32x40G режим, не могут вспыхнуться порты. В других режимах порты могут вспыхнуться индивидуально путем установки "скорости 10000" команд. Однако только первые 24 порта могут вспыхнуться, кроме 26x40G режим, где могут вспыхнуться все доступные порты.

Они могут быть повторно свернуты с помощью "скорость 40000" команд. Это не требует повторной загрузки коммутатора. Как эти 3064 коммутатора, устанавливая режим профиля оборудования требует повторной загрузки.

3132 также имеют 4 SFP + порты, которые чередованы с первым портом QSFP. Это означает, что можно использовать или первый порт QSFP или 4 SFP + порты, но не оба.

По умолчанию порт QSFP включен. Можно включить SFP + порты с этой командой:

Однако вы можете "not set" SFP + режим порта при использовании неподвижного 32x40G профиль оборудования.

Nexus 3164

Разъединительные интерфейсы поддержки коммутаторов Cisco Nexus 3164Q, начинающиеся с Выпуска 6.1 (2) I2 (2b) Cisco NX-OS. Интерфейсная разъединительная команда модуля разделяет каждый из интерфейсов коммутатора 64 40G Cisco Nexus 3164Q в 4 10G интерфейсы, для в общей сложности 256 10G интерфейсы. После ввода этой команды необходимо скопировать рабочую конфигурацию к загрузочной конфигурации и повторно загрузить устройство. Разъединительная поддержка Версий Cisco NX-OS до 7.0 (3) I1 (1) в уровень модуля, применяясь ко всем портам модуля. Начиная с Выпуска 7.0 (3) I1 (1) Cisco NX-OS, можно вспыхнуть любое количество портов.

К выходу на основе на модуль используйте команду.

Отдельные порты могут вспыхнуться с ниже команды

Используйте "никакая" форма этой команды для сворачивания порта.

Nexus 3172

Эти 3172 имеют одиночный профиль оборудования, 48X10G+breakout6x40 г. Порты на 40 ГБ могут вспыхнуться индивидуально со "скоростью 10000" команд. Они могут быть свернуты со "скоростью 40000" команд.

Nexus 3232C

Разъединительные интерфейсы поддержки коммутаторов Cisco Nexus 3232C. Команда разделяет каждый из портов коммутатора 40G в четыре 10G порты (разъединительные порты) или каждый из портов коммутатора 100G в четыре 25G порты или два 50G порты. Диапазон портов от 1 до 32.

Nexus 3264Q

3264 выхода поддержек с 7.0 (2) I3 (1). Однако этот коммутатор может только поддержать 128 логических портов, таким образом, каждый интерфейс на 40 Гб может только вспыхнуться в режим на 2x10 Гб. В это время выход порта к режиму на 4x10 Гб не поддерживается.

Nexus коммутаторы серии 9000

Nexus 9332

9332 выхода поддержек на портах 1-12 и портах 15-26. Порты могут вспыхнуться индивидуально с

Используйте "никакая" форма этой команды для сворачивания порта.

Nexus 93XX коммутаторы

Эти платформы не поддерживают выход 40G порты. Однако можно использовать адаптер QSA для преобразования 40G порт в 10G порт. Адаптер QSA может только использоваться в 10G - он не работает для скорости 1G.

Nexus 9500

9636PQ, 9432PQ, и 9536PQ линейные карты поддерживают выход. Они могут вспыхнуться на основе на модуль с командой.

Отдельные порты могут вспыхнуться с командой.

Используйте "никакая" форма этих команд для сворачивания портов.