

Функциональность планировщика Nexus 5500 со сценариями EEM

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает простой обходной путь, который предоставляет функциональность, подобную функции Планировщика на коммутаторах серии 5500 Cisco Nexus тот встроенный диспетчер событий (EEM) использования сценарии.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует иметь базовые знания об этих темах:

- Коммутаторы серии 5500 Cisco Nexus
- Сценарии EEM

Используемые компоненты

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

- Коммутаторы серии 5500 Cisco Nexus
- Операционная система Cisco Nexus (NXOS) Версия 6.0 (2) N2 (1) или позже

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

Коммутаторы серии 5500 Cisco Nexus еще не поддерживают функцию Планировщика в 5.x, 6.x, или 7.x серия. Если вы должны выполнять определенные задачи каждый час или каждый день, вы неспособны без функции Планировщика.

Решение

При изменении параметров на сценарии EEM (сначала поддерживаемый в Версии 6.0 (2) N2 (1) NXOS), чтобы проверить для значения, что всегда инициирует, она моделирует функциональность функции Планировщика, поскольку она изменяет poll-interval события.

В следующем примере Идентификатор объекта (OID) используется для ЦП на Nexus (1.3.6... 1.1.1.6. 1 – коммутатор. Этот OID всегда возвращает значение между 0 и 100, таким образом, необходимо гарантировать, что он всегда инициирует, когда он совпадает с OID против значения, которое является **меньше чем 12345**, произвольно большое число, против которого он всегда инициирует. Необходимо тогда модифицировать poll-interval для инициирования события в желаемом интервале (**86,400** секунд в данном примере) так, чтобы были выполнены необходимые действия.

```
event manager applet Schedule_Backup
event snmp oid 1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.6.1 get-type exact entry-op le entry-val
12345 poll-interval 86400
action 1.0 cli copy running-configuration tftp://[server_IP]/$(SWITCHNAME)_
Running-Config_$(TIMESTAMP) vrf management vdc-all
action 2.0 syslog priority notifications msg Running_Config_Backup_Complete
```

Данный пример копирует текущую конфигурацию к серверу TFTP каждые 86,400 секунд, который является каждые 24 часа. \$(SWITCHNAME) и \$(МЕТКА ВРЕМЕНИ), переменные используются так, чтобы файл был сохранен с другим именем, которое позволяет серверу поддерживать множественные резервные конфигурации. Также обратите внимание, что сообщение Running_Config_Backup_Complete распечатано в системном журнале.

Дополнительные сведения

- [Настройка EEM? Руководство по конфигурации управления системой NX-OS серии 5500 Cisco Nexus, выпуск 6. x](#)
- [Комментарии к выпуску серии 5500 Cisco Nexus, выпуск 6.02 Cisco NX-OS](#)
- [Техническая поддержка и документация ? C i s c o S y s t e m s](#)