

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Двойная конфигурация SIM](#)

[Сценарий EEM для аварийного переключения SIM](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает понятие, и конфигурация двойного Модуля идентификации абонента (SIM) на глобальной сети (WAN) 4G исправила маршрутизаторы и модули. Это также обсуждает сценарии аварийного переключения между двумя SIM-картами и предоставляет сценарий встроенного диспетчера событий (EEM) для ручного аварийного переключения SIM.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Технология LTE
- Конфигурация технологии LTE на маршрутизаторе Cisco

Используемые компоненты

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

- Cisco 4G исправила маршрутизаторы
- Модули, который поддерживает двойную функцию SIM

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.

Настройка

Двойная конфигурация SIM

Шаг 1. Создайте профили APN для SIM:

Это - пример конфигурации APN на маршрутизаторе Cisco

Можно создать еще один профиль APN для второго SIM в том же, как упомянуто в данном примере:

Шаг 2. Примените настроенный номер профиля к SIM и его номеру слота, который использует эти конфигурации:

Шаг 3. Слот 0 SIM является основным, и слот 1 является резервной копией по умолчанию. Чтобы к слоту configure 1 как основной, используйте эти конфигурации:

Сценарий EEM для аварийного переключения SIM

Двойная функция SIM предоставляет механизм аварийного переключения в случае, если активный SIM теряет подключение сети. Когда основной SIM теряет подключение, он переключается на вторичный SIM. Однако это не переключается назад к основному, как только основной SIM возвращает подключение к сети. Кроме того, это переключается назад на основного только, когда вторичный SIM теряет подключение сети.

В определенных ситуациях как потеря сигнала/сервиса механизм аварийного переключения может не инициировать должным образом. В таких случаях можно использовать сценарий EEM, который мог отследить параметры как значение RSSI, состояние сети и т.д. и выполнить аварийное переключение SIM после достижения значения заданной пороговой величины. Это - пример для сценария EEM, для выполнения аварийного переключения SIM

Проверка

Воспользуйтесь данным разделом для проверки правильности функционирования вашей конфигурации.

Эти команды отображают активный профиль на Сотовом модеме

Они дают команду, может использоваться для отображения статуса SIM:

Эти дают команду, отображает двойной статус SIM:

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

Дополнительные сведения

- [Конфигурация ПО LTE 4G](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)