

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuración de Dual Sim](#)

[Script EEM para la Conmutación por falla SIM](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe el concepto y la configuración del módulo de identidad de suscriptor dual (SIM) en el Routers 4G y los módulos reparados WAN. También discute los escenarios de falla entre dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor SIM y proporciona el script integrado del administrador del evento (EEM) para la Conmutación por falla manual SIM.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Tecnología LTE
- Configuración de la tecnología LTE en un router Cisco

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Routers fijo de Cisco 4G
- Módulos que soporta la característica dual SIM

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Configurar

Configuración de Dual Sim

Paso 1. Cree los perfiles APN para el SIM:

Éste es un ejemplo de la configuración APN en un router Cisco

Usted puede crear un más perfil APN para el segundo SIM en lo mismo, como se menciona en este ejemplo:

Paso 2. Aplique el número configurado del perfil al SIM y a su número de slot que utilice estas configuraciones:

Paso 3. El slot0 SIM es el primario y el slot1 es el respaldo por abandono. Para configurar el slot1 como el primario, utilice estas configuraciones:

Script EEM para la Conmutación por falla SIM

La característica dual SIM proporciona un mecanismo de la Conmutación por falla en caso de que el SIM activo pierda la Conectividad a la red. Cuando el SIM primario pierde la Conectividad, conmuta al SIM secundario. Sin embargo, no vuelve al primario, una vez que el SIM primario recupera la Conectividad a la red. Por otra parte, vuelve al primario solamente cuando el SIM secundario pierde la Conectividad a la red.

En ciertas situaciones como la pérdida de señal/el servicio, el mecanismo de la Conmutación por falla puede no accionar correctamente. En estos casos, usted puede utilizar un script EEM que podrían seguir los parámetros como el valor RSSI, el estado de red etc. y realizar la Conmutación por falla SIM sobre alcanzar un valor de umbral especificado. Esto es un ejemplo para un script EEM, realizar la Conmutación por falla SIM

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Estos comandos display el perfil activo en el módem celular

Éstos ordenan se pueden utilizar para visualizar el estatus de un SIM:

Éstos ordenan el estatus dual de las visualizaciones SIM:

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [configuración del software 4G LTE](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)