

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Configuration de Dual Sim](#)

[Script EEM pour le Basculement de SIM](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit le concept et la configuration du double SIM (SIM) sur les Routeurs 4G et les modules réparés par WAN. Il également discute les scénarios de Basculement entre deux cartes SIM et fournit le script inclus du gestionnaire d'événement (EEM) pour le Basculement manuel de SIM.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Technologie LTE
- Configuration de la technologie LTE sur un routeur de Cisco

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Routeurs fixes de Cisco 4G
- Modules qui prend en charge la double caractéristique de SIM

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configurez

Configuration de Dual Sim

Étape 1. Créez les profils d'APN pour SIM :

C'est un exemple de configuration d'APN sur un routeur de Cisco

Vous pouvez créer un plus de profil d'APN pour le deuxième SIM dans la même chose, comme mentionné dans cet exemple :

Étape 2. Appliquez le numéro de profil configuré à SIM et à son nombre d'emplacement qui utilise ces configurations :

Étape 3. L'emplacement 0 de SIM est le primaire et l'emplacement 1 est la sauvegarde par défaut. Afin de configurer l'emplacement 1 en tant que primaire, utilisez ces configurations :

Script EEM pour le Basculement de SIM

La double caractéristique de SIM fournit un mécanisme de Basculement au cas où SIM actif perdrait la Connectivité au réseau. Quand SIM primaire perd la Connectivité, elle commute à SIM secondaire. Cependant, il ne commute pas de nouveau au primaire, une fois que SIM primaire regagne la Connectivité au réseau. D'ailleurs, il commute de nouveau au primaire seulement quand SIM secondaire perd la Connectivité au réseau.

Dans certaines situations comme la perte de signal/service, le mécanisme de Basculement peut ne pas déclencher correctement. En pareil cas, vous pouvez utiliser un script EEM qui pourrait dépister des paramètres comme la valeur RSSI, l'état du réseau etc. et exécuter le Basculement de SIM lors d'atteindre une valeur seuil spécifiée. C'est un exemple pour un script EEM, pour exécuter le Basculement de SIM

Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Ces commandes affichent le profil actif sur le modem cellulaire

Ceux-ci commandent peuvent être utilisés pour afficher l'état de SIM :

Ceux-ci commandent le double état de SIM d'affichages :

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

[Informations connexes](#)

- [configuration du logiciel 4G LTE](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)