

Dépannez le rejet de demande de Connectivité PDN pour le " de message d'erreur ; UNSPECIFIED(0x1f)" REJETÉ par LANCEMENT ;

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Dépanner](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment dépanner la question d'anomalie d'attache dans l'entité de gestion de la mobilité (MME.) quand la cause de rejet est « NON SPÉCIFIÉE REJETÉ PAR LANCEMENT » pour les abonnés 4G.

Conditions préalables

Exigences

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de StarOS.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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 en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Problème

Initialement, le fournisseur de services a signalé une question où la configuration d'apn-remappable qui est utilisée dans la MME. noeud ne fonctionne pas comme prévu. Les abonnés finaux pour qui cette question a été signalée ont utilisé l'APN (nom de Point d'accès), qui n'est pas abonné du serveur à la maison d'abonné (le HSS), n'est pas résolu du Système de noms de domaine (DNS), et n'est pas définis ailleurs dans le noeud.

La MME. a rejeté l'Attache-demande suivant les indications de cet exemple :

```
Monday March 12 2018
<<<<OUTBOUND 03:40:25:602 Eventid:153002(3)
NAS Tx PDU, from 192.168.1.1:25 to 192.168.1.130:32878 (16)

Non Access Stratum (NAS) (16 bytes)
  NAS_MSG_SECURITY_HDR_INTEGRITY_PROTECTED_CIPHERED(0x2)
  MAC = 0xd6972b27
  NAS Count = 0x1
EPS Mobility Management
  Protocol Discriminator
  EPS MOBILITY MANAGEMENT MESSAGES(0x7)
  Security Header Type
  NAS_MSG_SECURITY_HDR_PLAIN_NAS_MSG(0x0)
  Message Type
  ATTACH_REJECT(0x44)
  Attach Reject Cause
  ESM FAILURE(0x13)
  ESM CONTAINER
  EPS Session Management
  Protocol Discriminator
  EPS SESSION MANAGEMENT MESSAGES(0x2)
  EPS Bearer Id
  (0x0)
  Transaction Id
  (0x2)
  Message Type
  PDN_CONNECTIVITY_REJECT(0xd1)
  Reject Cause
  ACTIVATION REJECTED_UNSPECIFIED(0x1f)
```

Dépanner

Au commencement on l'a suspecté qu'il y ait eu quelque chose mal avec la pièce de configuration dans la MME. pour l'apn-remap-table. Cependant, il était de bout en bout vérifié et aucune question n'a été trouvée.

Comme deuxième option, le profil d'abonnement que le HSS envoyé pour l'abonné affecté a été vérifié. Tous les paramètres se sont avérés corrects et l'entrée exigée d'APN de masque était également présente.

De plus, comme étape suivante, le moniteur-abonné et se connecter des suivis de moniteur ont été vérifiés un utilisateur témoin qui a fait face à cette question.

Des logs on l'a constaté que la MME. a rejeté la demande d'attache avec ce message :

```
2017-Dec-19+15:39:33.947 [mme-app 147095 unusual] [11/0/8964 <sessmgr:5> mme_app_util.c:8296x]
[callid01442ba6] [context: s1-mme, contextID: x] [software internal user syslog] imsi
123456789012345, subscription validation failed for reason APN due to invalid context identifier
```

De plus, le profil d'abonnement que la MME. avait reçu du HSS pour cet utilisateur a été vérifié. On l'a constaté que l'APN de masque a eu la valeur de contexte-identifiant en tant que zéro (0).

