

Comprenez le routeur CTSG missile aux performances améliorées et le mappage CTPQ

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Description](#)

[Résumé](#)

Introduction

Ce document décrit comment le routeur satisfait intelligent du gestionnaire (missile aux performances améliorées) détermine le mappage du groupe de compétences de CallType (CTSG) et de la file d'attente prioritaire de type d'appel (CTPQ) et comment vous pouvez le dépanner.

Contribué par ping Qiu, Mohini DAS et JIM Kotelly, Cisco TAC et ingénieurs de BU.

Conditions préalables

Exigences

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de ce thème :

- Missile aux performances améliorées

[Composants utilisés](#)

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

- Missile aux performances améliorées 8.5 et en haut

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 vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

[Informations générales](#)

Actuellement le routeur missile aux performances améliorées est une application 32bit et la mémoire de maximum peut être allouée est de 2 gigaoctets. Le routeur sera tombé en panne druing le transfert d'état à partir d'A à B ou à B à A dû à un grand nombre de configurations. Par conséquent, il est très important de s'assurer que chacune de classe de mémoire missile aux

performances améliorées est sous la valeur maximale prise en charge.

Description

- Par défaut [CSCuq36098](#), le maximum CTSG enregistré le routeur que les supports est 30,000. C'est un élément code dur et ne peut pas être changé
- Versions ultérieures des files d'attente de précision introduit par missile aux performances améliorées. Le mappage de la file d'attente de précision de Calltype (CTPQ) égale CTSG
- Un enregistrement CTSG ou CTPQ est créé dynamiquement quand un appel est aligné ou envoyé à un PQ/SG d'un CallType particulier. Ces enregistrements deviennent obsolète à la fin d'un jour

C'est la formule pour calculer le CTSG ou le CTPQ :

Nombre de types d'appel = de CTs

Nombre de groupes de compétences = de GV

Le nombre de précision s'aligne = PQs

Nombre de mappages dans les scripts = le MS

Enregistrements de MS = CTSG de CTs X (GV + PQs) x (maximum)

Par exemple : 500 CTs, 20 GV/PQs et 3 mappages dans les enregistrements du script
 $500 \times 20 \times 3 = 30,000$.

Note: Seulement la version active du script contribue au mappage. Les versions inactives des scripts ICM ne contribuent pas à l'allocation de mémoire. Le routeur charge seulement la version active des scripts

- **Le noeud choisi d'artère** contribue au CTSG ou au CTPQ traçant aussi bien
- Vous pouvez surveiller le mappage CTSG/CTPQ par l'intermédiaire de l'utilitaire **rttest**.

```
dump_CTSG_stats [[/calltype] [/group] [/pq] [/help]/?]
```

- L'autre commande de surveiller les classes de mémoire :

```
rttest : mem_meters /classes
```

Résumé

Le routeur missile aux performances améliorées trace dynamiquement le CTSG et le CTPQ basés sur les scripts actifs. Le routeur tombe en panne si le CTSG/CTPQ est plus de 30,000 ; utilisez cette formule à l'estime que le nombre de CTSG/CTPQ enregistré :

Enregistrements de MS = CTSG de CTs X (GV + PQs) x (maximum)