

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Étapes pour exécuter le profilage de règle](#)

Introduction

Si une appliance de puissance de feu ou l'appliance virtuelle NGIPS est oversubscribed, vous devez collecter quelques informations supplémentaires pour déterminer quel composant du périphérique ralentit le système. Ordonnez le profilage permet à un système de FireSIGHT de générer d'autres données sur lesquelles les règles et les sous-systèmes de l'engine de détection utilisent les la plupart des cycles CPU. Cet article prévoit les instructions sur la façon dont exécuter la règle profilant sur l'appliance de FireSIGHT et l'appliance virtuelle NGIPS.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance sur l'appliance de puissance de feu et les modèles virtuels d'appareils.

[Composants utilisés](#)

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

- Appliances de gamme 7000 de puissance de feu, appliances de gamme 8000, et appliances virtuelles NGIPS
- Version de logiciel 5.2 ou plus tard

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.

Avertissement : La règle courante profilant la commande peut affecter des performances du réseau. Par conséquent vous devriez exécuter cette commande seulement si des demandes de support technique de Cisco de la règle profilant des données.

Étapes pour exécuter le profilage de règle

Étape 1 : Accédez au CLI du périphérique géré.

Étape 2 : Exécutez la règle suivante profilant la commande pendant un temps partcular. Le temps doit avoir lieu entre 15 et 120 minutes. Dans l'exemple suivant, le script est exécuté pendant 15 minutes.

```
> system support run-rule-profiling 15
```

Étape 3 : Confirmez l'exécution de la commande. Le type **y** et appuient sur **entrent**.

Avertissement : La règle profilant la commande redémarre l'engine de détection, qui peut affecter la fonctionnalité de détection, et augmente l'utilisation du processeur.

```
> system support run-rule-profiling 15
```

```
You are about to profile
```

```
DE Primary Detection Engine (94854a60-cb17-11e3-a2f5-8de07680f9f3)
```

```
Time 15 minutes
```

```
WARNING!! Detection Engine will be restarted.
```

```
Intrusion Detection / Prevention will be affected
```

```
Please confirm by entering 'y': y
```

Après avoir confirmé l'exécution, le profilage de règle commence. L'heure de se terminer le profilage compte vers le bas aux minutes zéro.

```
Restarting DE for profiling...done
```

```
Profiling for 15 more minutes...
```

Une fois complète, la demande de shell revient.

```
Restarting DE for profiling...done
```

```
Profiling...done
```

```
Restarting DE with original configuration...in progress
```

```
>
```

Étape 4 : La règle profilant la commande génère un fichier `.tgz`. vous pouvez trouver le fichier en exécutant la commande suivante dans le shell.

```
> system file list
```

```
May 12 15:53 99364308 profiling.94854a60-cb17-11e3-a2f5-8de07680f9f3.1399909945.tgz
```

Étape 5 : Fournissez le fichier au support technique de Cisco pour l'analyse approfondie.