Configuration des événements de sécurité SLF et SQLF dans Secure Analytics

Table des matières

Introduction

Ce document décrit deux paramètres qui peuvent être utilisés pour régler les événements de sécurité SLF (suspect long flow) et SQLF (suspect quiet long flow).

Informations générales

Un événement Suspect Long Flow est un type spécifique d'événement de sécurité généré par Secure Analytics et conçu pour détecter des conversations plus longues que la normale entre les hôtes. Il existe deux types différents d'événement de flux long suspect ; Flux long suspect et Flux long silencieux suspect.

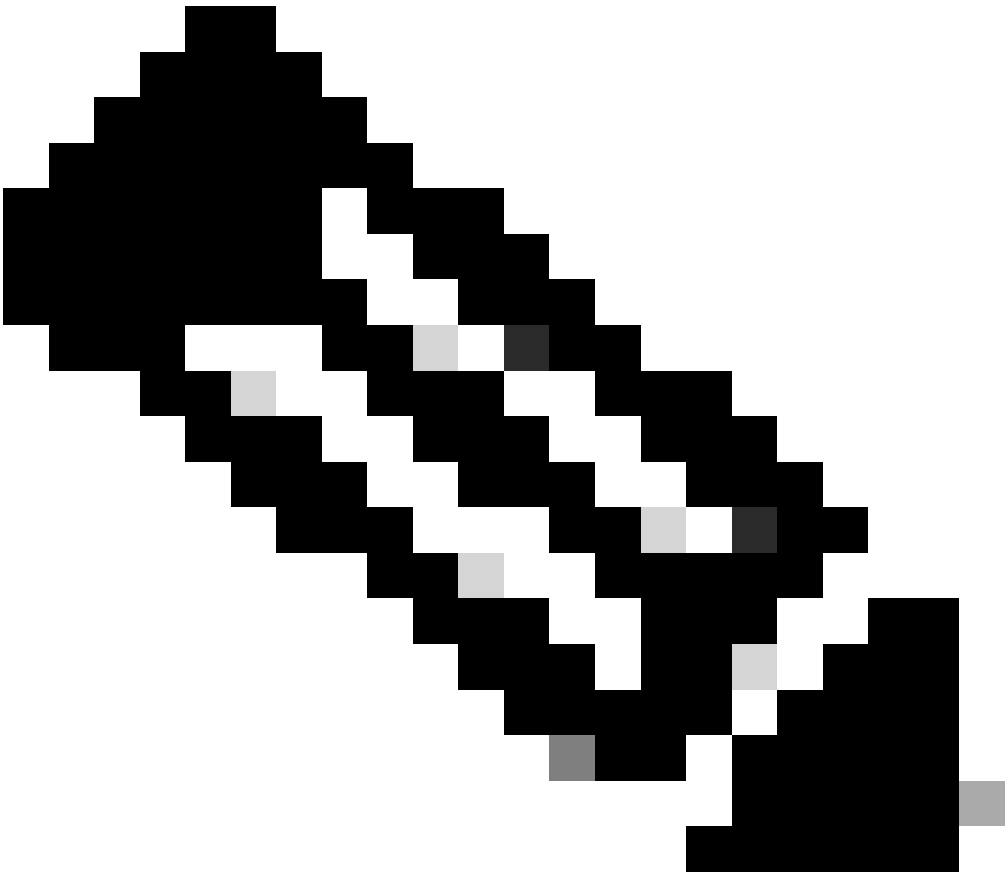
Considérez que vous connectez votre ordinateur portable à votre ordinateur personnel via un VPN caché pendant 3 jours, mais ni l'ordinateur personnel ni l'ordinateur portable n'ont normalement de connexions à flux long. Le collecteur de flux détecte cette anomalie et déclenche un événement de sécurité en fonction de la quantité de trafic transmise et de la durée du flux. Ces événements sont destinés à identifier les flux longs et les flux longs qui transitent un trafic minimal.

Réglage/configuration

Il existe principalement deux paramètres de configuration du collecteur de flux qui sont chargés de contrôler le comportement de ces deux événements.

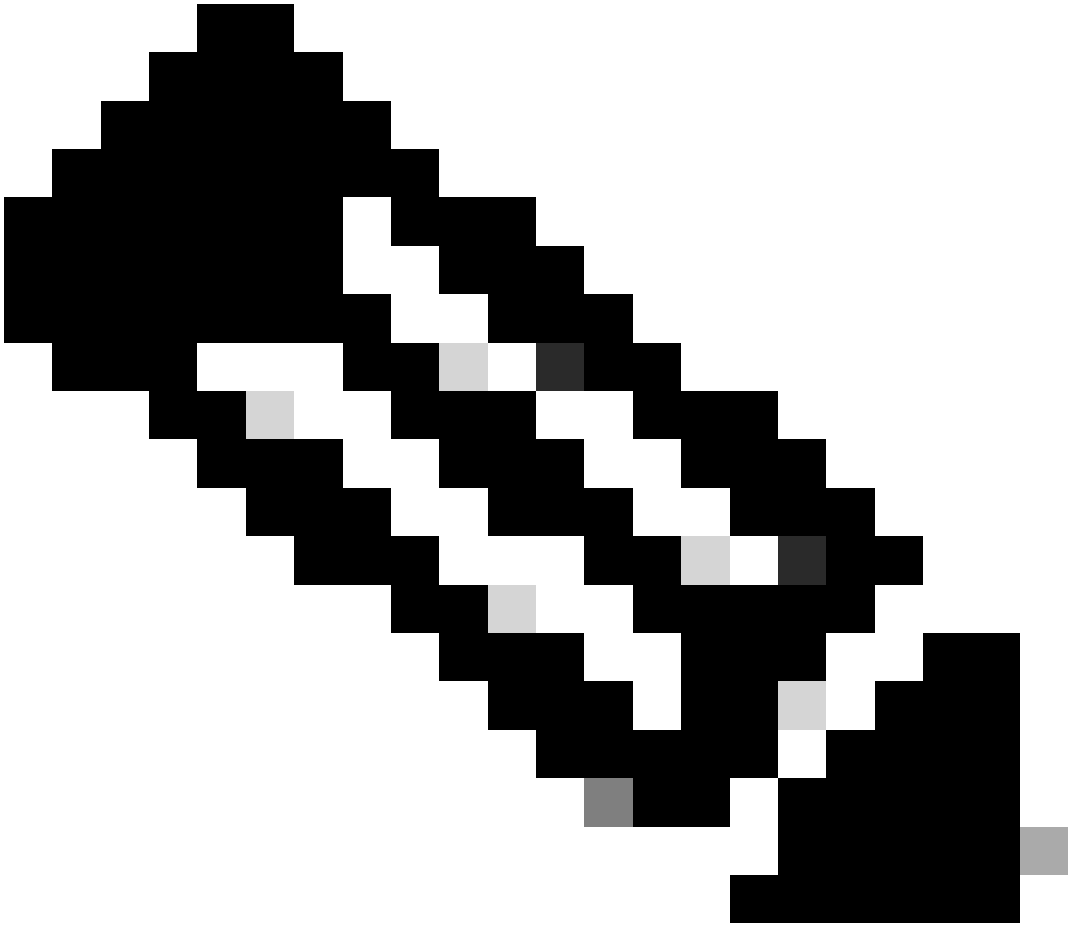
Ces paramètres peuvent être réglés en accédant à la page Configure > Flow Collectors > Advanced dans l'interface Web de l'appliance de gestion.

- Les secondes nécessaires pour qualifier un flux en tant que paramètre de longue durée contrôlent le comportement de l'événement de long flux suspect.



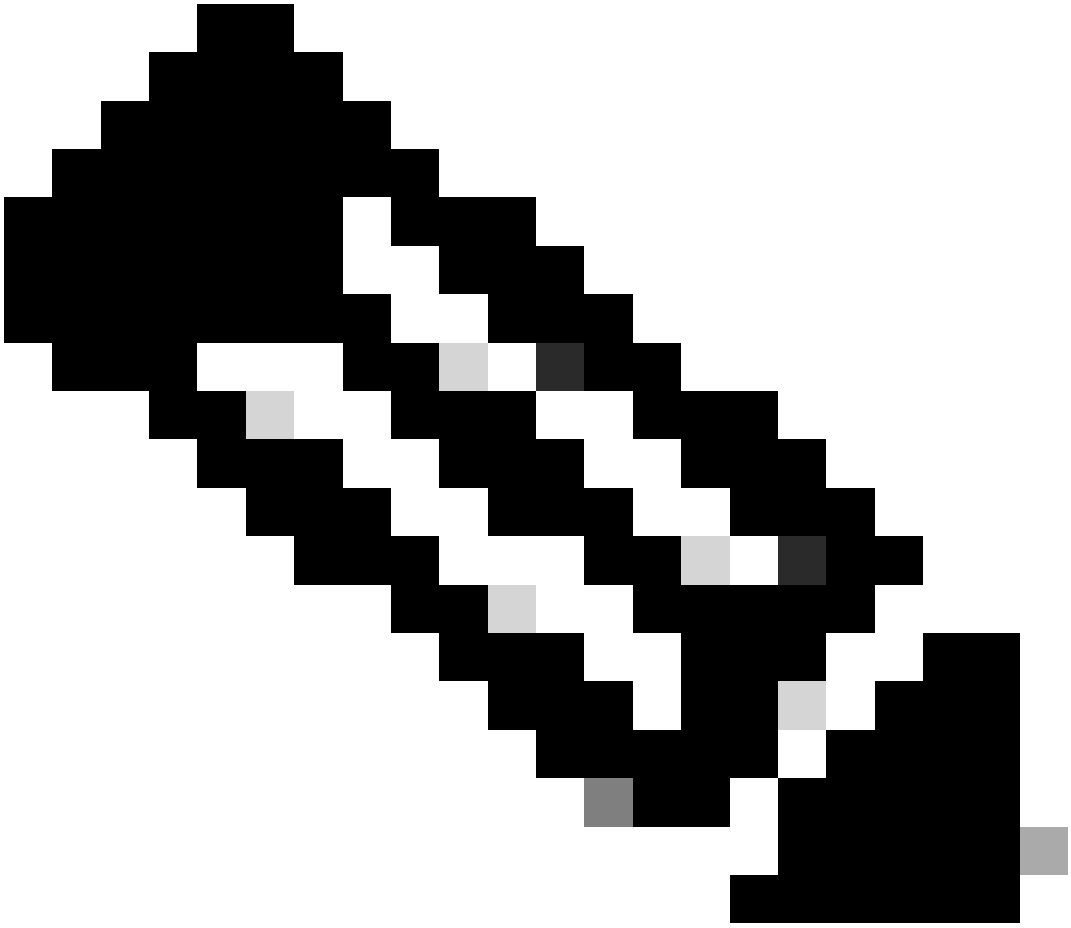
Remarque : Cette option de configuration de webUI définit le paramètre long_flow_duration dans le fichier de configuration lc_threshold.txt des collecteurs de flux.

- Les secondes nécessaires pour qualifier un flux comme paramètre de flux long silencieux suspect contrôlent le comportement de l'événement de flux long silencieux suspect.



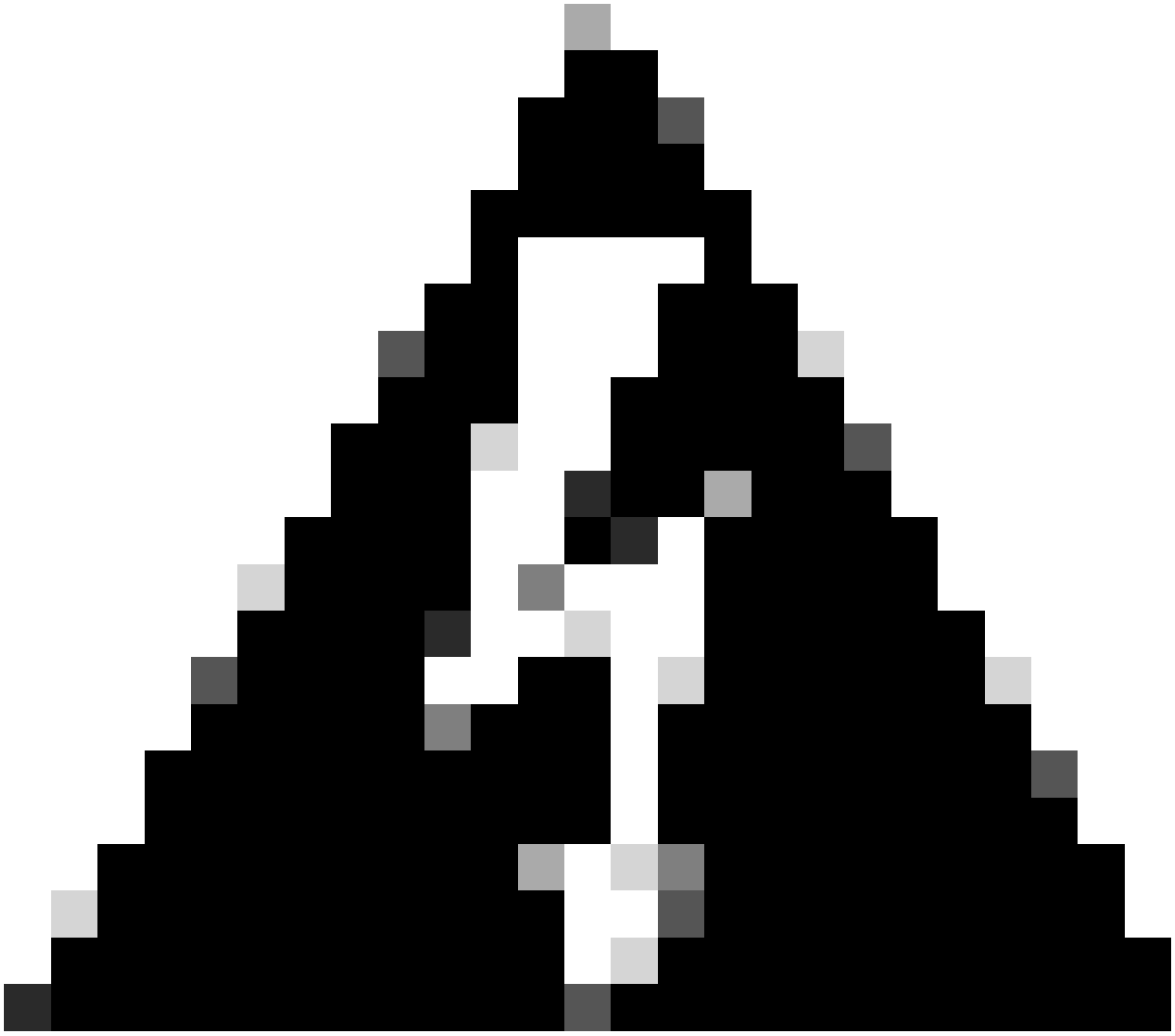
Remarque : Cette option de configuration de webUI définit le paramètre quiet_long_flow_duration dans le fichier de configuration lc_threshold.txt des collecteurs de flux.

La valeur par défaut pour les deux compteurs est 32400 secondes (9 heures).



Remarque : En ce qui concerne le changement de ces compteurs, CDET connexe :

ID de bogue Cisco CSCwm05128



Avertissement : Cela concerne uniquement la version 7.5.1 ou les versions précédentes.

Ce défaut impose qu'un débit long silencieux suspect soit d'abord également un débit long suspect. Cela signifie que si vous remplacez les secondes requises pour qualifier un flux comme flux long silencieux suspect par une durée plus courte que les secondes requises pour qualifier un flux comme paramètre de longue durée, des résultats inattendus sont probables.

Si vous modifiez l'un de ces paramètres avancés ou les deux, la détection des flux longs peut échouer.

Étant donné qu'un écoulement long silencieux doit par définition être également un écoulement long, la logique dans la gestion appropriée de ces deux paramètres est d'abord que l'écoulement dépasse les exigences d'écoulement long avant de tester pour qu'il soit un écoulement long silencieux.

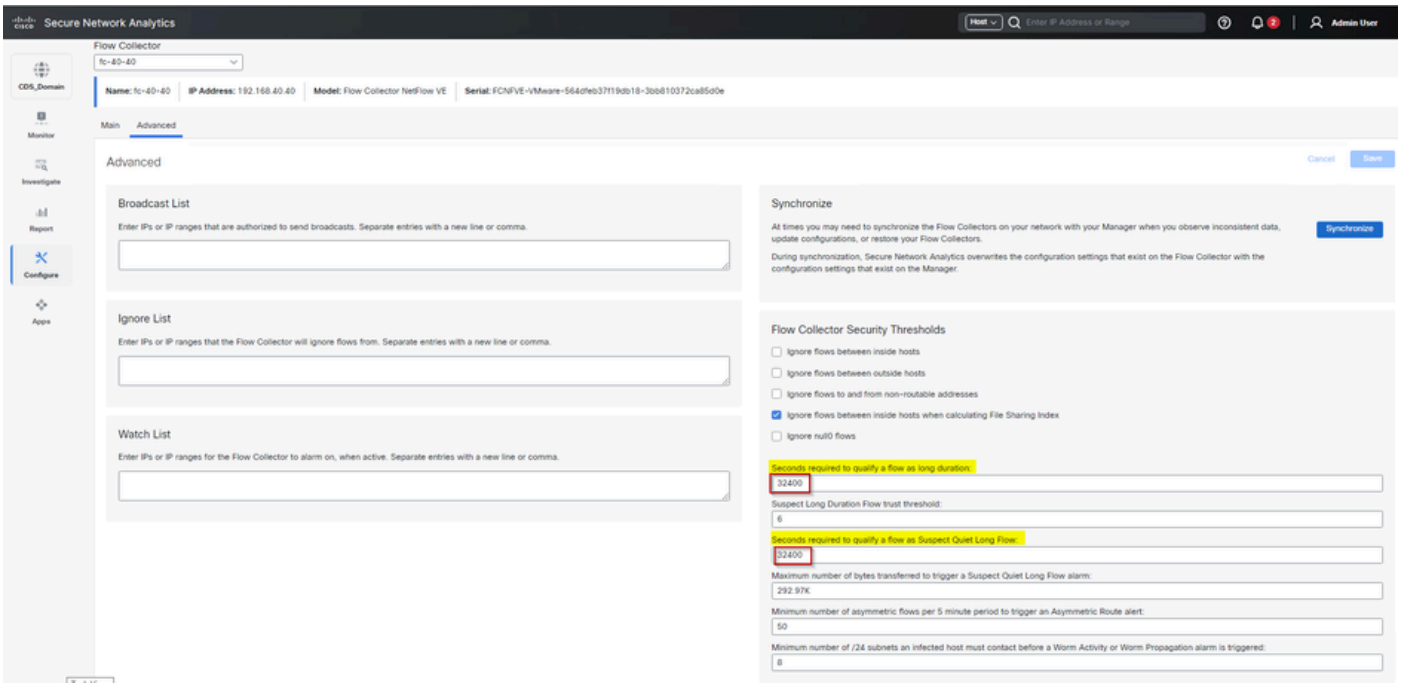
Par exemple, si la valeur par défaut de long_flow_duration est conservée à 9 heures et que la valeur de quiet_long_flow_duration est définie sur une valeur inférieure, par exemple 8 heures, le

moteur ne déclenche pas d'événement de flux de longue durée tant que le flux n'est pas d'une durée d'au moins 9 heures.

Si la valeur par défaut de long_flow_duration est de 9 heures et que la valeur de quiet_long_flow_duration est de 10 heures, cette configuration désactive l'événement de flux de longue durée silencieux (à moins qu'il ne s'agisse d'une exportation unique ayant une durée > quiet_long_flow_duration de 10 heures).

Solution

Ces deux paramètres avancés doivent être définis sur la même valeur souhaitée ou la valeur quiet_long_flow_duration doit toujours être >= long_flow_duration.



À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.