Secure Analytics에서 SLF 및 SQLF 보안 이벤트 구성

목차

소개

이 문서에서는 의심스러운 SLF(long flow) 및 의심스러운 SQLF(quiet long flow) 보안 이벤트를 튜닝하는 데 사용할 수 있는 두 가지 매개변수에 대해 설명합니다.

배경 정보

Suspect Long Flow 이벤트는 Secure Analytics에서 생성되는 특정 유형의 보안 이벤트로, 호스트 간의 일반적인 대화보다 긴 시간을 탐지하도록 설계되었습니다. Suspect Long Flow 이벤트에는 두 가지 다른 유형이 있습니다. Suspect Long Flow 및 Suspect Quiet Long Flow.

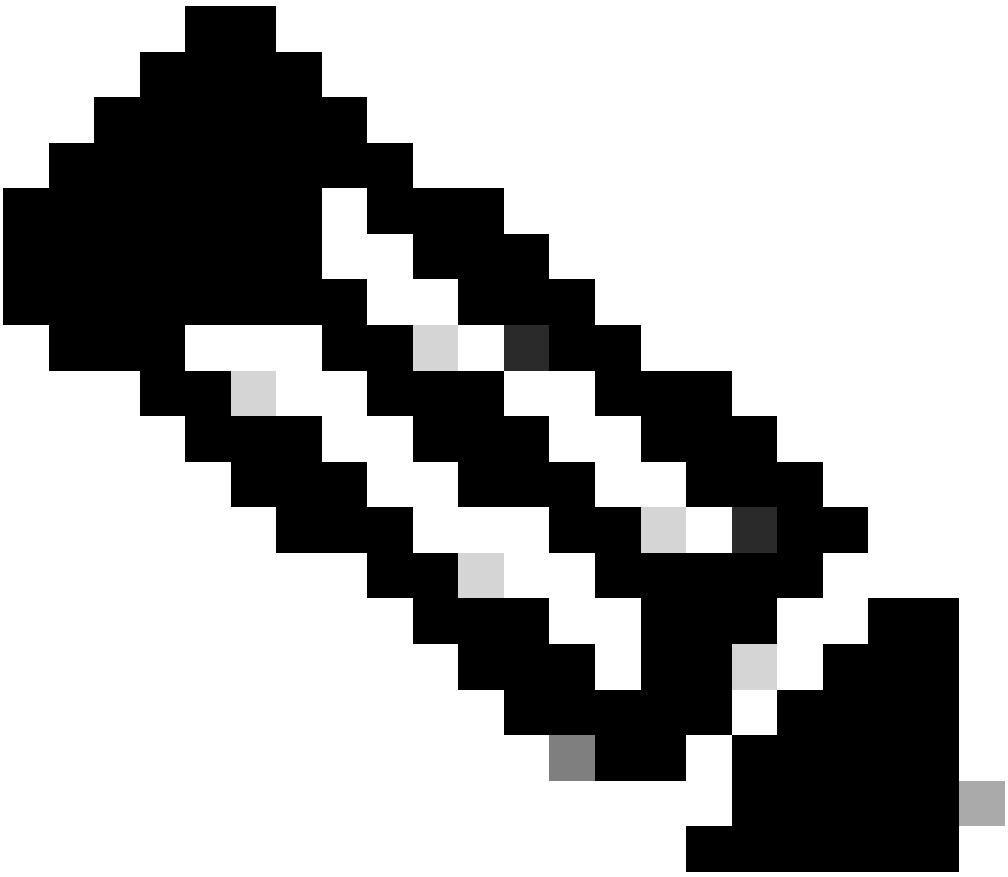
3일 동안 가정용 VPN을 통해 노트북 컴퓨터를 가정용 PC에 연결하지만 가정용 PC와 노트북 컴퓨터는 일반적으로 긴 흐름 연결을 수행하지 않습니다. Flow Collector는 이러한 이상을 탐지하고 전달된 트래픽의 양과 흐름 기간에 따라 보안 이벤트를 트리거합니다. 이러한 이벤트는 긴 실행 흐름과 최소 트래픽을 전달하는 긴 실행 흐름을 식별하기 위한 것입니다.

튜닝/컨피그레이션

이러한 두 이벤트의 동작을 제어하는 2개의 플로우 컬렉터 컨피그레이션 매개변수가 주로 있습니다.

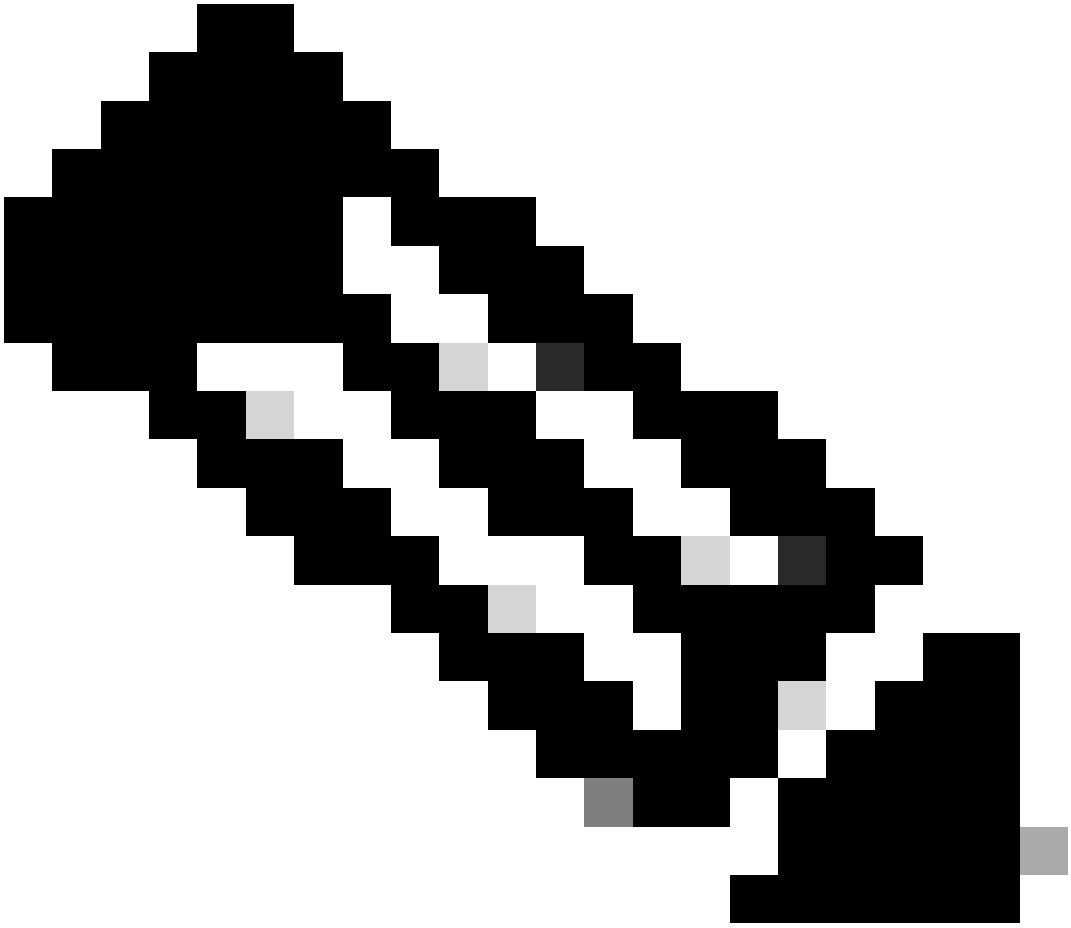
이러한 설정은 관리자 어플라이언스의 WebUI에서 Configure > Flow Collectors > Advanced 페이지에 액세스하여 조정할 수 있습니다.

- 흐름을 long duration 설정으로 정규화하는 데 필요한 시간(초)은 의심되는 long flow 이벤트의 동작을 제어합니다.



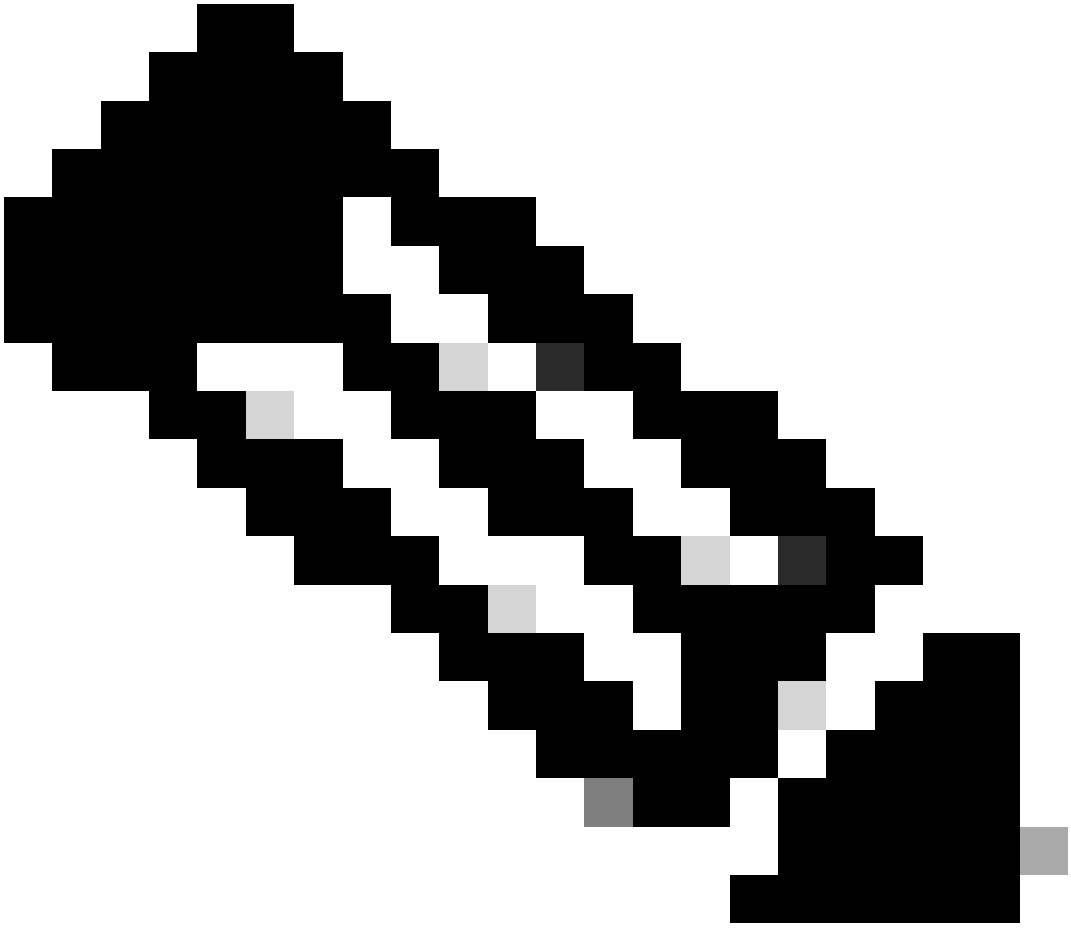
참고: webUI의 이 컨피그레이션 옵션은 flow collectors lc_thresholds.txt 컨피그레이션 파일에서 long_flow_duration 매개변수를 설정합니다.

- 플로우를 Suspect Quiet Long Flow 설정으로 정규화하는 데 필요한 초 단위로 Suspect Quiet Long Flow 이벤트의 동작을 제어합니다.



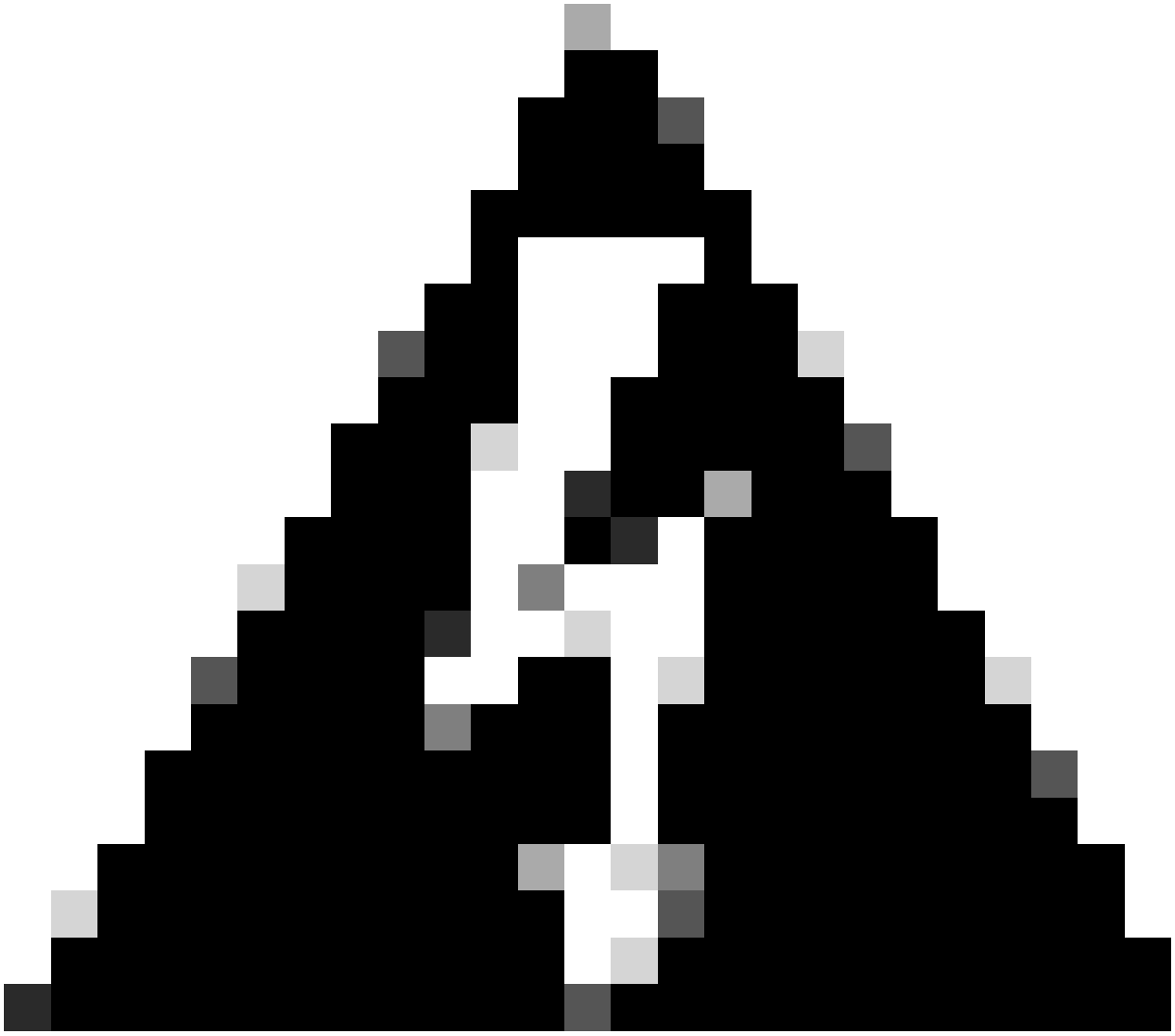
참고: webUI의 이 컨피그레이션 옵션은 flow collectors lc_thresholds.txt 컨피그레이션 파일에서 quiet_long_flow_duration 매개변수를 설정합니다.

두 카운터의 기본값은 32400초(9시간)입니다.



참고: 이러한 카운터 변경과 관련된 CDET:

Cisco 버그 ID CSCwm05128



경고: 이는 v7.5.1 또는 이전 버전에만 적용됩니다.

이 결함은 의심스러운 조용한 긴 흐름이 먼저 의심스러운 긴 흐름이어야 함을 지시합니다. 즉, 플로우를 Suspect Quiet Long Flow로 지정하는 데 필요한 초를 Long Duration 설정으로 지정하는 데 필요한 초보다 짧은 기간으로 변경하면 예기치 않은 결과가 발생할 수 있습니다.

이러한 고급 설정 중 하나 또는 둘 다를 변경할 경우 긴 흐름을 탐지하지 못할 수 있습니다.

정의에 따른 Quiet Long Flow도 Long Flow여야 하므로 이 두 설정을 적절하게 처리하는 논리는 Quiet Long Flow임을 테스트하기 전에 먼저 흐름이 Long Flow 요구 사항을 초과하도록 하는 것입니다.

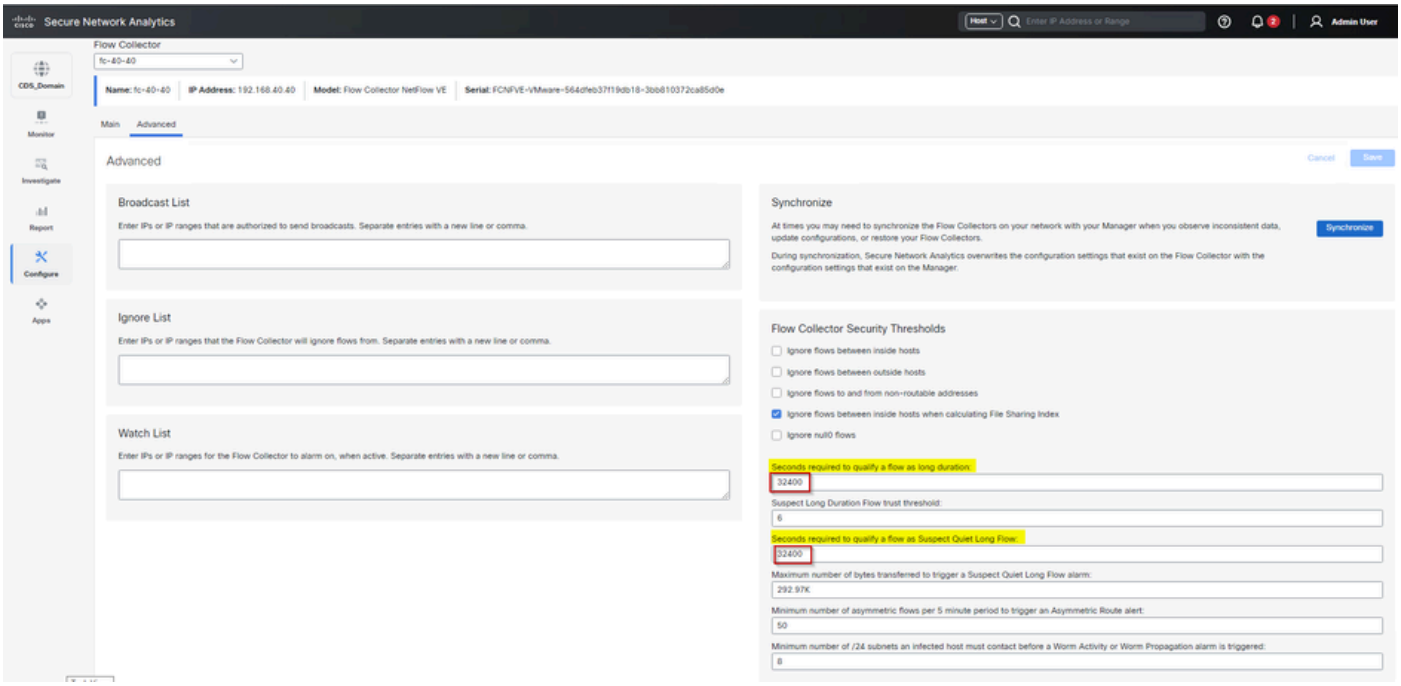
예를 들어 long_flow_duration을 기본값인 9시간으로 유지하고 quiet_long_flow_duration을 8시간과 같은 더 낮은 값으로 설정하면 흐름이 9시간 이상 길어질 때까지 엔진은 자동 장기 흐름 이벤트를 발생시키지 않습니다.

또는 long_flow_duration이 기본값 9시간으로 유지되고 quiet_long_flow_duration이 10시간으로 설정된 경우, 이 컨피그레이션에서는 quiet_long_flow_duration이 10시간 이상인 단일 내보내기가 아

닌 한 quiet long duration 흐름 이벤트를 효과적으로 비활성화합니다.

솔루션

이러한 고급 설정은 모두 원하는 동일 한 값으로 설정 해야 합니다 또는 quiet_long_flow_duration은 항상 >= long_flow_duration으로 해야 합니다.



이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.