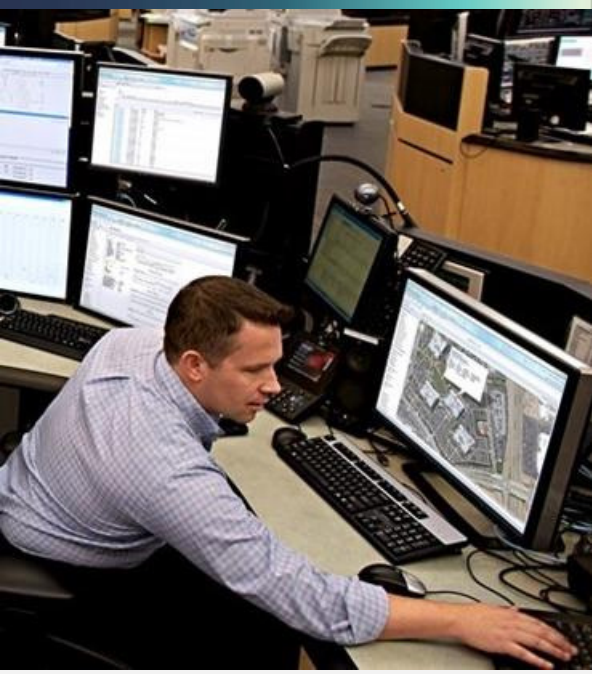
한눈에 보기



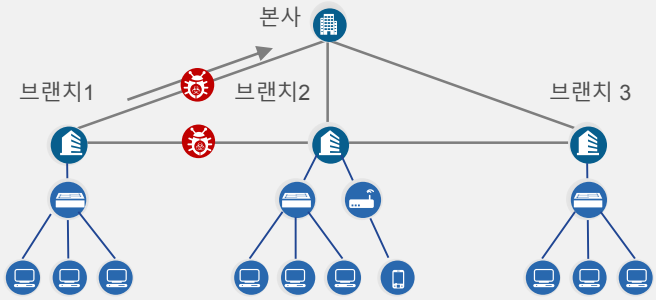
Cisco Stealthwatch Learning Network License는 브랜치 네트워크 가시성 및 디바이스 레벨 사고 대응을 제공하여 비즈니스를 보호합니다.

Cisco Stealthwatch Learning Network License로 브랜치 네트워크를 안전하게 보호

복잡하고 지속적인 위협으로부터 브랜치 네트워크를 보호하는 일이 점점 더 어려워지고 있는 상황

오늘날 엔터프라이즈 네트워크는 그 어느 때보다도 더 복잡하며 분산된 네트워크가 생기면 새로운 보안 해결 과제도 함께 나타납니다. 브랜치 트래픽, 애플리케이션, 사용자, 디바이스 전반에 걸쳐 가시성을 확보하는 것은 네트워크 보안에 매우 중요한 일입니다. 하지만 이를 위해서는 대규모 데이터를 처리할 수 있는 많은 대역폭과 시간이 필요합니다.

브랜치 간, 브랜치에서 본사로 이동하는 위협을 포착하려면 어떻게 해야 합니까?



Cisco StealthwatchLearning Network License는 이러한 과제를 직접 해결하여 다음을 구현할 수 있도록 합니다.

- 기존 네트워크 인프라 전반에 쉽게 구축 가능
- 이상 징후 및 위협에 대한 중앙 집중식 가시성 구현
- 네트워크 성능에 영향을 미치지 않으면서 트래픽 모니터링
- 위협 탐지 및 차단 자동화

Cisco StealthwatchLearning Network License는 브랜치에서 직접 보호 기능을 구현

Integrated Services Router에서 지능형 센서를 구현하여 네트워크 보안을 강화합니다. 이러한 센서는 라우터를 중앙 웹 기반 대시보드에서 관리할 수 있는 보안 디바이스로 전환합니다. 지능형 센서는 브랜치에서 패킷을 효율적으로 모니터링하고 분석합니다. 또한 시간의 경과에 따라 머신 러닝을 사용하여 자동화된 정책을 구축하여 라우터에서 위협을 플래그 지정하거나 드롭할 수 있습니다.

Cisco StealthwatchLearning Network License에서 제공하는 기능:

향상된 보호 기능
브랜치 네트워크 위협 차단 개선

더 심층적인 가시성
브랜치 네트워크 전반의 심층적 가시성 제공

더 빠른 대응
더 빠른 위협 탐지 및 대응 제공

Cisco Stealthwatch Learning Network License는 다음을 사용하여 네트워크 디바이스 레벨에서 트래픽을 식별합니다.

- *NBAR(Network Based Application Recognition)*
- *현지화된 NetflowData*
- *머신 러닝*

의심스러운 패킷을 플래그 지정하거나 드롭하는 결정을 더욱 쉽게 알림으로써 사고 대응 및 디바이스 레벨 차단 시간을 단축할 수 있음

Cisco Stealthwatch Learning Network License의 이점:

향상된 보호 기능

라우터를 보안 디바이스로 전환

지능형 센서가 브랜치 라우터에 직접 내장되어 다음을 수행할 수 있습니다.

- 브랜치 트래픽 모니터링
- 브랜치 트래픽 패턴 및 정책 개발
- 보안 및 네트워크 운영 분리
- 단일 웹 기반 관리 콘솔에 보고
- 성능에 영향을 미치지는 않으면서 보안 확장

브랜치 간의 위협 내부 이동 차단

브랜치 레벨에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 패킷 캡처 및 검사
- 애플리케이션 인식으로 상황 파악
- 이상 징후 플래그 지정 또는 드롭

더 심층적인 가시성

브랜치 트래픽에 대한 세분화된 인사이트 확보

다음을 기준으로 브랜치별 트래픽 패턴을 개발할 수 있습니다.

- 패킷 행동에 기반한 정책 알고리즘 구축
- 사용자 피드백에 따라 패턴 수정

한 곳에서 전체 상황 파악

웹 기반 대시보드를 통해 다음 작업을 쉽게 수행할 수 있습니다.

- 모든 브랜치 학습 에이전트 보기
- 노드, 패킷 및 애플리케이션 검토
- 트래픽 및 예외 사항에 대한 시스템 정책 평가

더 빠른 대응

브랜치 레벨에서 이상 징후를 더 빠르게 탐지

지능형 센서는 Network-Based Application Recognition 및 Netflow를 사용하여 다음을 수행합니다.

- 패킷 캡처 기능으로 사고 대응 개선
- 디바이스 레벨 완화 활성화

자동 치료 기능을 신속하게 향상

웹 기반 관리 콘솔로 다음 작업을 간단하게 수행할 수 있습니다.

- 플래그된 이상 징후의 위협 가능성 확인
- 각 에이전트에서 수집된 트래픽 정보 검토
- 간단한 클릭으로 피드백 제공
- 주의가 필요한 이벤트만 강조

다음 단계

자세한 내용은 Cisco 세일즈 담당자에게 문의하여 주십시오.
자세한 내용은 http://www.cisco.com/go/Stealthwatch를 참조하십시오.