

IP 스푸핑을 구성하는 방법은 무엇입니까?



문서 ID: 117949

기고자: Cordelia Naumann 및 Siddharth Rajpathak, Cisco TAC 엔지니어
2014년 7월 16일

목차

질문

질문

IP 스푸핑을 구성하는 방법은 무엇입니까?

환경: Cisco WSA(Web Security Appliance), 모든 버전의 AsyncOS

요약

기존의 프록시 배포에서는 클라이언트의 IP 주소가 프록시/캐시 서버의 IP 주소로 교체됩니다. 이 경우 최종 사용자의 주소를 숨겨 내재적 보안을 제공하지만, 경우에 따라 특정 웹 애플리케이션에서는 발신 클라이언트의 IP 주소에 대한 액세스를 요구하기도 합니다.

Cisco WSA(Web Security Appliance)에서 "IP 스푸핑" 기능을 구현하고 Cisco IOS 장치에서 적절한 WCCP 서비스 그룹을 구성하면 WSA의 IP 주소 대신 클라이언트의 IP 주소를 웹 애플리케이션에 표시할 수 있습니다. 다음 문서에서는 이러한 구현에 필요한 구성 단계를 설명합니다.

설명

"IP 스푸핑" 기능을 구현하려면 Cisco IOS® 라우터에서 고유한 WCCP 서비스 그룹을 두 개 생성해야 합니다. 첫 번째 WCCP '웹-캐시' 그룹에서는 사용자의 http/port 80 트래픽을 WSA로 리디렉션합니다. 아래 예에 나와 있는 것처럼 특정 ACL(Access Control List)을 구성하여 Cisco Web Security Appliance를 통해 어떤 사용자를 보호할지를 제어할 수 있습니다. 라우터의 사용자 인터페이스는 인바운드 트래픽을 이 WCCP 서비스 그룹으로 리디렉션하도록 구성됩니다.

두 번째 WCCP 서비스 그룹은 동적 서비스 ID(서비스 ID 95)로서 정의해야 합니다. 다시 액세스 리스트를 사용하여 어떤 사용자를 보호할지를 제어합니다(즉, 시스템 우회 전면 허용). 반환 웹 트래픽의 경우, 라우터의 외부 인터페이스는 해당 인바운드 트래픽을 WCCP 서비스 그룹 95로 리디렉션하도록 구성됩니다.