

IOS 방화벽 및 Microsoft Windows Vista TCP 창 확장

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

소개

Microsoft Windows Vista 운영 체제(OS)는 기본적으로 TCP 창 확장 옵션을 활성화합니다(이전 Windows OS의 경우 이 옵션이 비활성화됨). 이로 인해 이전 Cisco IOS Firewall 소프트웨어에 문제가 발생합니다. 이 문서에서는 문제를 설명하고 이 문제에 대한 해결책을 제시합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오](#).

문제

Microsoft Windows Vista OS는 기본적으로 TCP Window Scaling 옵션을 활성화합니다(이전 Windows OS의 경우 이 옵션이 비활성화됨). TCP Window Scaling 옵션은 [RFC 1323](#) (고성능을 위한 TCP 확장)에 설명되며, 디바이스에서 원래 지정된 TCP보다 65K보다 큰 수신 창을 알릴 수 있습니다. 이는 더 많은 데이터가 승인되기 전에 유선 상에서 처리되지 않을 수 있는 오늘날의 고속 네트워크에서 유용합니다. 이 느린 성능 또는 삭제된 TCP 연결은 일부 버전의 Cisco IOS® Firewall 소프

트웨어가 TCP Window Scaling 옵션을 지원하지 않기 때문에 발생합니다. 이로 인해 엔드포인트가 실제로 보유한 것보다 훨씬 더 작은 TCP 창이 생성됩니다. 이로 인해 IOS 방화벽 기능 집합을 실행하는 Cisco IOS 라우터가 TCP 창 외부에 있다고 생각되는 패킷을 삭제하지만 실제로는 그렇지 않습니다.

솔루션

Cisco IOS Firewall을 TCP Window Scaling 옵션을 지원하는 버전으로 업그레이드합니다.

지원되는 버전은 Cisco IOS Software Release 12.3(15) 이상입니다.

관련 정보

- [Cisco IOS 방화벽 제품 지원](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)