

Umbrella Roaming Client 및 Npcap 이해

목차

[소개](#)

[배경 정보](#)

[Npcap이란?](#)

[영향 및 해결](#)

소개

이 문서에서는 로밍 클라이언트와 npcap 소프트웨어 간의 상호 작용에 대해 설명합니다. npcap를 사용하지 않는 경우 이 문서는 적용되지 않습니다.

배경 정보

npcap를 사용할 때 이 상호 작용의 증상은 로밍 클라이언트가 활성 상태일 때 A 및 AAAA 레코드 유형에 대한 총 DNS 실패입니다. TXT 레코드는 계속 성공할 수 있으므로 로밍 클라이언트가 암호화된 모드로 들어갈 수 있습니다.

Npcap이란?

Npcap는 패킷 캡처를 위한 서드파티 소프트웨어입니다. 설치하는 동안 npcap는 캡처를 용이하게 하기 위해 컴퓨터에 npcap 네트워크 인터페이스를 설치할 수 있습니다. Cisco에 방해가 될 수 있는 방법으로 npcap가 설치되어 있는지 확인하려면 npcap 네트워크 인터페이스가 있는지 확인하십시오. 그렇다면 계속 읽어보십시오!

영향 및 해결

경우에 따라 npcap 드라이버가 있으면 로밍 클라이언트로 전송된 DNS가 최종 목적지에 도달하지 못할 수 있습니다. 그 결과 A와 AAAA가 시간 초과와 실패를 기록하여 웹 페이지를 로드하지 못합니다. 브라우저 오류는 가장 일반적으로 DNS 실패 NXDOMAIN입니다. 로밍 클라이언트는 TXT 레코드에 대해 Umbrella 검사가 수행되어 전체 DNS 오류가 발생하더라도 "보호 및 암호화" 모드로 유지될 수 있으며, npcap는 A 및 AAAA 레코드에만 영향을 미치는 것으로 알려져 있습니다.

npcap가 근본 원인인지 확인하려면 다음을 수행합니다.

1. 네트워크 및 공유 센터 열기
2. 네트워크 인터페이스를 보려면 클릭하십시오.
3. 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 npcap 인터페이스를 비활성화합니다
4. 문제가 즉시 해결되는지 확인합니다.

npcap 네트워크 인터페이스를 비활성화할 때 문제가 즉시 사라지면 npcap NIC 및 드라이버가

DNS 확인 문제의 근본 원인이며 로밍 클라이언트를 올바르게 실행하기 위해 제거해야 할 수 있음을 확인합니다. 이 상호 운용성 상호 작용은 DNS가 로밍 클라이언트가 바인딩된 127.0.0.1:53에 도달하기 전에 npcap 레벨에서 발생합니다.

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.