

Umbrella Roaming Client 설치 후 DNS 변경 사항 이해

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[개요](#)

[Umbrella Roaming Client 사용 시 내부 호스트 해결](#)

[로컬 호스트에서 벗어난 DNS 변경의 영향](#)

소개

이 문서에서는 Umbrella Roaming Client 설치 후 발생하는 DNS 변경 사항에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 조건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Umbrella Roaming Client를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

개요

Cisco Umbrella Roaming Client를 설치하면 IP 주소가 localhost 또는 127.0.0.1(루프백 인터페이스라고도 함)로 변경됩니다. 이는 정상적이고 예상되는 동작입니다.

Umbrella Roaming Client는 DNSCrypt 프로토콜을 사용하여 요청을 암호화 및 인증하면서 로컬 확인자 및 DNS 전달자로 사용되는 로컬 서비스로 실행됩니다. 그런 다음 요청이 Umbrella의 애니캐스트 IP로 전달되고 루프백 인터페이스를 통해 호스트로 회신이 반환됩니다. 따라서 Umbrella 로밍 클라이언트는 DNS 프록시가 됩니다. 따라서 localhost/127.0.0.1로 DNS가 변경됩니다. DNSCrypt 프로토콜을 사용하면 모든 트랜잭션이 안전하게 보호됩니다.

Umbrella Roaming Client 사용 시 내부 호스트 해결

대시보드에서 다음 도메인을 추가하여 내부 호스트를 확인할 수 있습니다.

1. Deployments(구축) > Configuration(구성) > Domain Management(도메인 관리) > Internal Domains(내부 도메인)로 이동합니다.
2. 추가 아이콘을 선택합니다.

Add New Bypass Domain or Server

When you add a domain, all of its subdomains will inherit the setting. If 'example.com' is on the internal domains list, 'www.example.com' will also be treated as an internal domain.

Domain Type

☒ Internal Domains ☐ External Domains & IPs

Domain

Description

Applies To

All Sites ✕ All Devices ✕

▼

CANCEL

SAVE

이 목록에 도메인을 추가하면 Umbrella Roaming Client는 로밍 클라이언트 서비스를 시작하기 전에 DHCP 설정에 의해 설정된 내부 DNS 서버 또는 정적으로 설정된 내부 DNS 서버로 이러한 도메인을 보냅니다. 자세한 내용은 [로밍](#) 목록에 [내부](#) 도메인을 [추가하는 방법에 대한 Umbrella 설명서를 참조하십시오](#).

로컬 호스트에서 벗어난 DNS 변경의 영향

Roaming Client는 DNS 서버가 변경되었음을 확인하고, 설정된 내부 DNS 서버를 확인합니다. 이 서비스는 내부 DNS 확인에 이 새로운 DNS 서버를 사용하고 서비스의 정상적인 운영을 다시 재개하기 위해 DNS를 localhost로 다시 설정합니다.

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.