

2개의 내부 DNS 업데이트를 수행하는 로밍 클라이언트 이해

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[개요](#)

[설명](#)

[추가 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco Umbrella Roaming Client가 2개의 내부 DNS 업데이트를 수행하는 동작에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco 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

서버의 DHCP 또는 DNS 로그에서 Cisco Umbrella 로밍 클라이언트가 설치된 컴퓨터가 서로 몇 초 이내에 2개의 DDNS(Dynamic DNS) 업데이트를 수행하고 있음을 알 수 있습니다.

설명

Windows는 네트워크의 IP 또는 DNS 설정이 수정될 때마다 동적 DNS 업데이트를 수행하도록 설계되었습니다.

Umbrella 로밍 클라이언트의 설계에서는 로컬 클라이언트의 IP가 수정됩니다. 먼저 Umbrella 로밍 클라이언트는 DHCP 위임(또는 고정 설정) DNS 서버를 로컬 .txt 파일에 백업합니다. 그런 다음 Umbrella 로밍 클라이언트는 자신을 127.0.0.1에 바인딩하고 DNS 설정을 변경합니다. 이는 연결이 있는 각 네트워크에 대해 발생합니다.

Umbrella 로밍 클라이언트가 DNS 설정을 변경하면 원래 DDNS 쿼리가 이루어진 직후 그리고 Umbrella 로밍 클라이언트가 인계되기 전에 Windows에서 후속 DDNS 재등록을 수행합니다.

추가 정보

수행할 작업이 없습니다. 이러한 행동은 본질적으로 무해하며, 이 글은 정보 제공만을 목적으로 한다. 현재 Umbrella 로밍 클라이언트가 DNS 설정을 변경할 때 두 번째 DDNS 통화를 피하려는 계획이 없습니다. 이 동작의 부작용이 기록되지 않았습니다.

DDNS가 Windows에서 작동하는 방식에 대한 자세한 내용은 다음 Microsoft 문서를 참조하십시오. [동적 업데이트 이해](#).

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.