

Zwei interne DNS-Updates durch den Roaming-Client

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Überblick](#)

[Erläuterung](#)

[Zusätzliche Informationen](#)

Einleitung

Dieses Dokument beschreibt das Verhalten des Cisco Umbrella Roaming Client, der zwei interne DNS-Updates durchführt.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dem Cisco Umbrella Roaming Client.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Überblick

In den DHCP- oder DNS-Protokollen Ihres Servers stellen Sie fest, dass ein Computer, auf dem der Cisco Umbrella Roaming Client installiert ist, zwei Dynamic DNS (DDNS)-Updates innerhalb weniger Sekunden voneinander durchführt.

Erläuterung

Windows ist so konzipiert, dass bei jeder Änderung der IP- oder DNS-Einstellungen eines

Netzwerks ein dynamisches DNS-Update durchgeführt wird.

Das Design des Umbrella-Roaming-Clients bewirkt, dass die IP-Adresse des lokalen Clients geändert wird. Zunächst sichert der Umbrella-Roaming-Client die DHCP-delegierten (oder statisch festgelegten) DNS-Server in einer lokalen TXT-Datei. Anschließend bindet sich der Umbrella-Roaming-Client selbst an 127.0.0.1 und ändert die DNS-Einstellungen. Dies erfolgt für jedes Netzwerk, das über eine Verbindung verfügt.

Wenn der Umbrella-Roaming-Client die DNS-Einstellungen ändert, führt Windows kurz nach der ursprünglichen DDNS-Abfrage und vor der Übernahme des Umbrella-Roaming-Clients eine weitere DDNS-Registrierung durch.

Zusätzliche Informationen

Es gibt keine Maßnahmen, die Sie ergreifen sollten. Dieses Verhalten ist harmlos, und dieser Artikel dient nur zu Informationszwecken. Derzeit gibt es keine Pläne, den zweiten DDNS-Anruf zu vermeiden, wenn der Umbrella-Roaming-Client die DNS-Einstellungen ändert, da keine Nebenwirkungen dieses Verhaltens festgestellt wurden.

Weitere Informationen zur Funktionsweise von DDNS unter Windows finden Sie in diesem Microsoft-Artikel: [Dynamische Updates](#).

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.