

DNS-Änderungen nach der Installation des Umbrella Roaming Client verstehen

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Überblick](#)

[Auflösung interner Hosts bei Verwendung des Umbrella Roaming Client](#)

[Auswirkungen einer Änderung des DNS weg von Localhost](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die DNS-Änderungen nach der Installation des Umbrella Roaming Client beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf 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

Nachdem Sie den Cisco Umbrella Roaming Client installiert haben, stellen Sie fest, dass die IP-Adresse in localhost oder 127.0.0.1, auch als Loopback-Schnittstelle bekannt, geändert wird. Dies ist ein normales und erwartetes Verhalten.

Der Umbrella-Roaming-Client wird als lokaler Dienst ausgeführt, der als lokaler Resolver und DNS-Forwarder verwendet wird. Anfragen werden mithilfe des DNSCrypt-Protokolls verschlüsselt und authentifiziert. Anfragen werden dann an die Anycast-IPs von Umbrella weitergeleitet, und die

Antworten werden über die Loopback-Schnittstelle an den Host zurückgegeben. Dadurch wird der Umbrella-Roaming-Client im Wesentlichen zu einem DNS-Proxy, weshalb die DNS-Änderung zu localhost/127.0.0.1 angezeigt wird. Das DNSCrypt-Protokoll macht alle Ihre Transaktionen sicher.

Auflösung interner Hosts bei Verwendung des Umbrella Roaming Client

Sie können interne Hosts trotzdem auflösen, indem Sie die folgenden Domänen in das Dashboard hinzufügen:

1. Navigieren Sie zu Deployments > Configuration > Domain Management > Internal Domains (Bereitstellungen > Konfiguration > Domänenmanagement > Interne Domänen).
2. Wählen Sie das Symbol Hinzufügen.

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

Domain_Management-5.jpg

Wenn Sie dieser Liste eine Domäne hinzufügen, sendet der Umbrella Roaming Client diese Domänen an den internen DNS-Server, der durch DHCP-Einstellungen oder interne DNS-Server festgelegt wurde, die vor dem Starten des Roaming-Client-Dienstes statisch festgelegt wurden. Weitere Informationen finden Sie in der Umbrella-Dokumentation zum [Hinzufügen interner Domänen zur Roaming-Liste](#).

Auswirkungen einer Änderung des DNS weg von Localhost

Der Roaming-Client bemerkt, dass die DNS-Server sich geändert haben, und notiert den internen DNS-Server, der festgelegt wurde. Er verwendet diese neuen DNS-Server für die interne DNS-Auflösung und setzt den DNS-Wert wieder auf localhost, um den normalen Betrieb des Diensts wieder aufzunehmen.

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.