

Umbrella Roamingクライアントのインストール後のDNSの変更について

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[概要](#)

[Umbrella Roamingクライアント使用時の内部ホストの解決](#)

[DNSをLocalhostから変更した場合の影響](#)

はじめに

このドキュメントでは、Umbrella Roaming Clientのインストール後に発生するDNSの変更について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Umbrellaローミングクライアントに基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

概要

Cisco Umbrella Roaming Clientをインストールすると、IPアドレスがlocalhostまたは127.0.0.1（ループバックインターフェイスとも呼ばれます）に変更されます。これは正常な正常な動作です。

Umbrellaローミングクライアントは、ローカルリゾルバおよびDNSフォワーダとして使用されるローカルサービスとして動作し、DNSCryptプロトコルを使用して要求を暗号化および認証します。その後、要求はUmbrellaの工二一キャストIPに転送され、応答はループバックインターフェイス

スを紹介してホストに戻されます。これにより、基本的にUmbrellaのローミングクライアントがDNSプロキシになります。これが、DNSがlocalhost/127.0.0.1に変更される理由です。DNSCryptプロトコルは、すべてのトランザクションを安全にします。

Umbrella Roamingクライアント使用時の内部ホストの解決

ダッシュボードに次のドメインを追加することで、引き続き内部ホストを解決できます。

1. 「配置」>「構成」>「ドメイン管理」>「内部ドメイン」に移動します。
2. 「追加」アイコンを選択します。

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

このリストにドメインを追加すると、Umbrella Roaming Clientはこれらのドメインを、DHCP設定によって設定された内部DNSサーバ、またはRoaming Clientサービスの開始前に静的に設定された内部DNSサーバに送信します。詳細については、「[Roamingリストへの内部ドメインの追加](#)」に関するUmbrellaのドキュメントを参照してください。

DNSをLocalhostから変更した場合の影響

ローミングクライアントは、DNSサーバが、設定された内部DNSサーバを書き留め変更したことを認識します。これらの新しいDNSサーバを内部DNS解決に使用し、DNSをlocalhostに戻してサービスの通常の動作を再開します。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。