

# Umbrella RoamingクライアントがインストールされたデバイスでのIPまたはDNSの設定

## 内容

---

[はじめに](#)

[概要](#)

[基本](#)

[例](#)

[その他の情報](#)

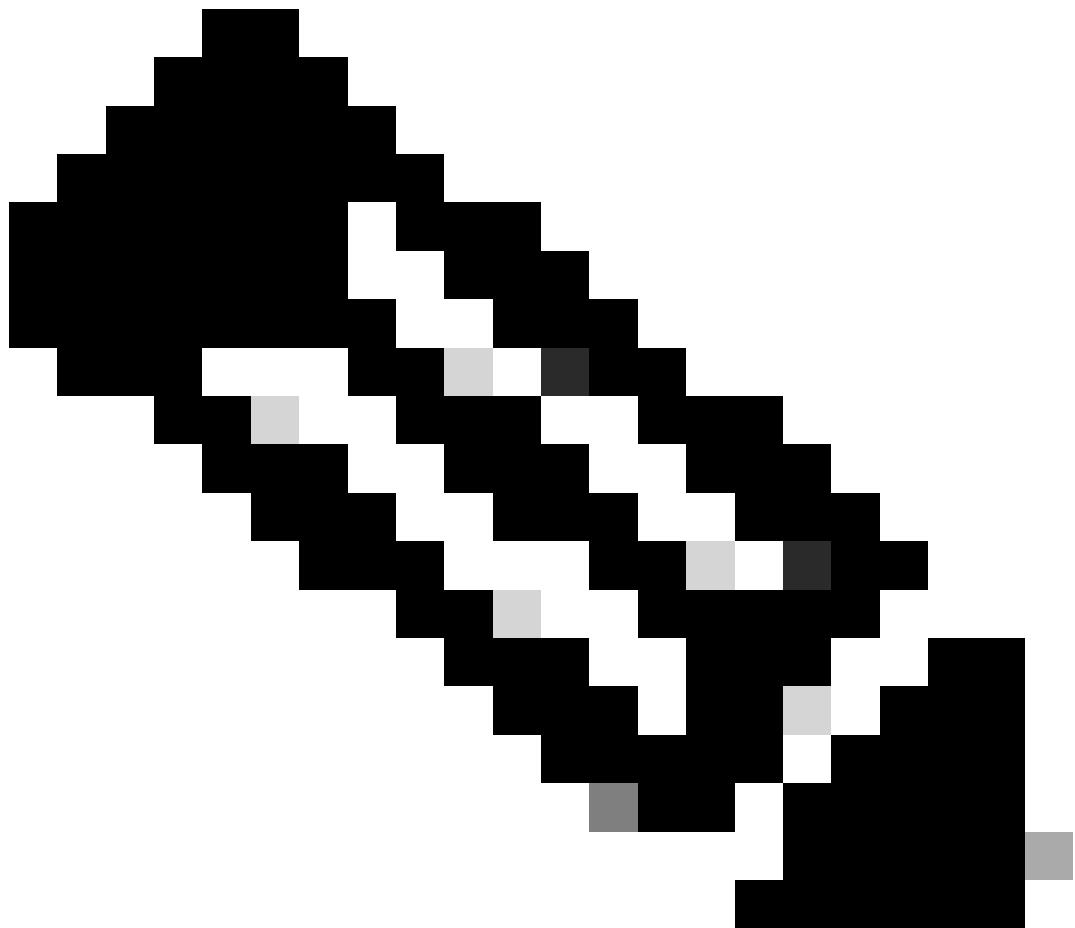
---

## はじめに

このドキュメントでは、UmbrellaローミングクライアントがインストールされているデバイスのスタティックIPまたはDNSの設定を変更する方法について説明します。

## 概要

Umbrella Roamingクライアントは、コンピュータのネットワークインターフェイス(NIC)のDNS設定を変更します。つまり、スタティックIPアドレスの割り当てなど、インターフェイスの設定を変更しようとする際には、細心の注意を払う必要があります。

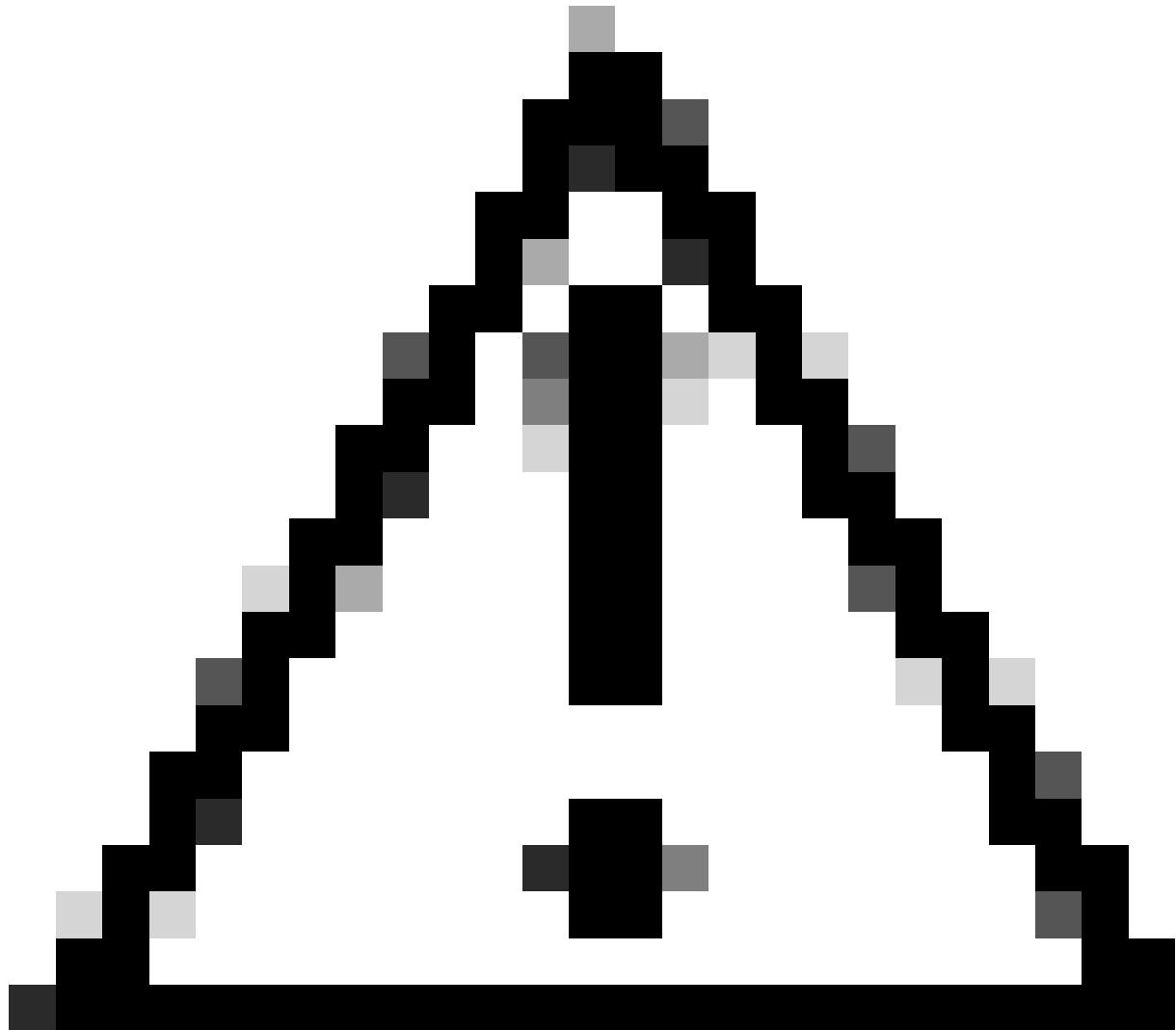


注：この記事は、スタンドアロンのローミングクライアントにのみ適用され、AnyConnect Roamingセキュリティモジュールには適用されません。

## 基本

Roaming Clientは、ネットワークインターフェイスに割り当てられたDNSサーバをループバックアドレス(127.0.0.1)に置き換えます。 クライアントの実行中に、この値(127.0.0.1)がDNSサーバとして割り当てられることは正常です。

ネットワークインターフェイスを変更する際には、127.0.0.1のDNSサーバの値を、ご使用のネットワークに適したDNSサーバの値に置き換える必要があります。 デフォルト値の127.0.0.1は使用しないでください。



注意:DHCP IPアドレスから静的IP設定に切り替える場合は、静的DNSサーバも指定する必要があります。これを行わないと、DNS解決が失敗する可能性があります。

---

## 例

次のスクリーンショットは、スタティックIPアドレスを設定する際に更新する必要があるDNS設定の例を示しています。

## Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

X

### General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:

172 . 16 . 235 . 187

Subnet mask:

255 . 255 . 255 . 0

Default gateway:

172 . 16 . 235 . 2

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

127 . 0 . 0 . 1

Alternative DNS server:

. . . .

**Must Change**

Validate settings upon exit

Advanced...

OK

Cancel

360041282071

127.0.0.1設定を削除します。

次のスクリーンショットは、正しく設定されたDNSサーバの例を示しています。

## Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

X

### General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:

172 . 16 . 235 . 187

Subnet mask:

255 . 255 . 255 . 0

Default gateway:

172 . 16 . 235 . 2

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

172 . 16 . 235 . 2

Alternative DNS server:

. . .

**Correct DNS**

Validate settings upon exit

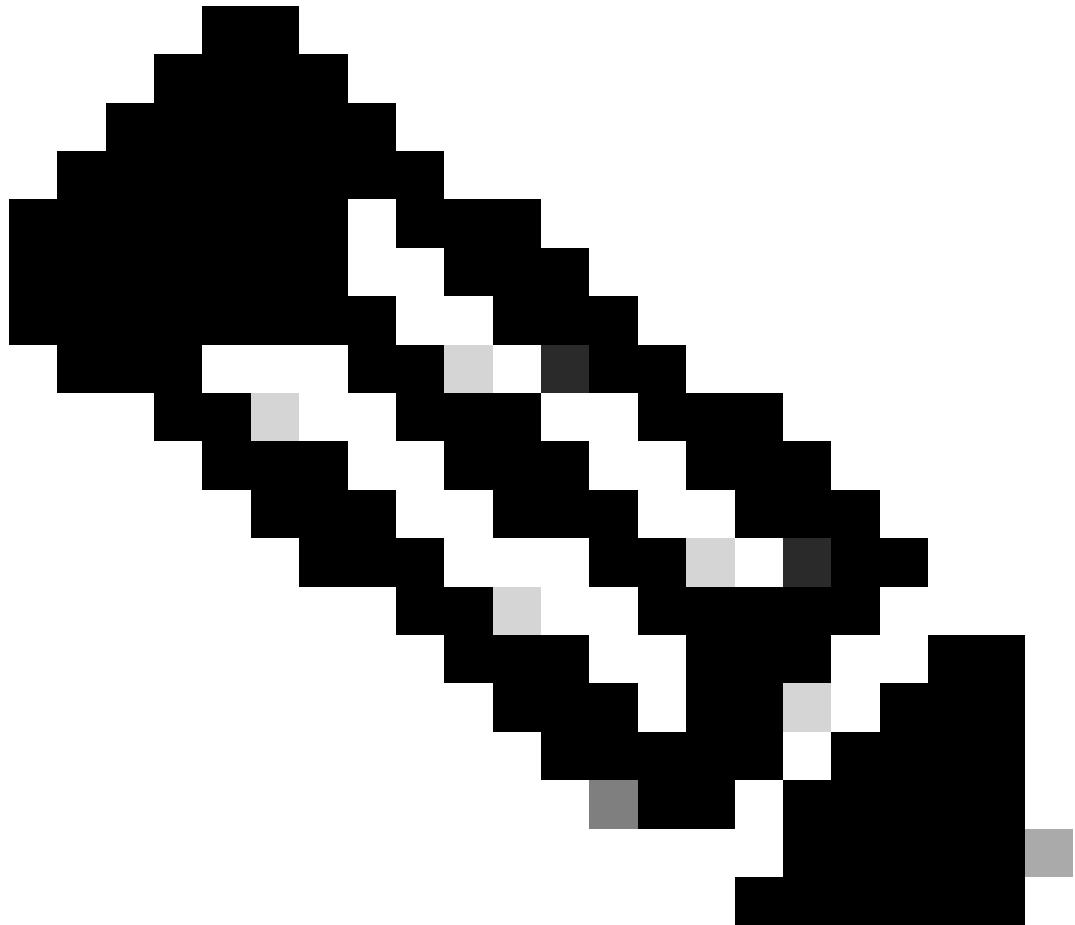
[Advanced...](#)

OK

Cancel

360041282111

これで、OKをクリックして新しいネットワークインターフェイス設定を保存しても安全です。



注: NIC設定を保存した後、Roaming ClientはDNSサーバを127.0.0.1に置き換えます。これは正常な正常な動作です。

## その他の情報

コンピュータは、127.0.0.1:53のRoamingクライアントを介してすべてのDNSトランザクションを送信するように構成されています。ただし、Roamingクライアントは、ネットワークインターフェイスに割り当てたDNSサーバのリストを記憶しており、それらをDNSトランザクションの処理に使用します。

- DNSクエリが内部ドメイン用の場合、ネットワークインターフェイスから保存されたDNSサーバに送信されます
- 他のすべてのDNSクエリは、クラウド内のUmbrella DNSリゾルバに直接送信されます

スタティックIP設定に切り替えると、DHCP DNSサーバアドレスが失われ、それがRoaming Clientの既知の制限をトリガーします。Roaming Clientは、DNSサーバのないネットワークインターフェイスではDNS保護を設定しないため、ネットワークインターフェイスにDNSが設定されて

いない状況が発生します。

## 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。