

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](#)

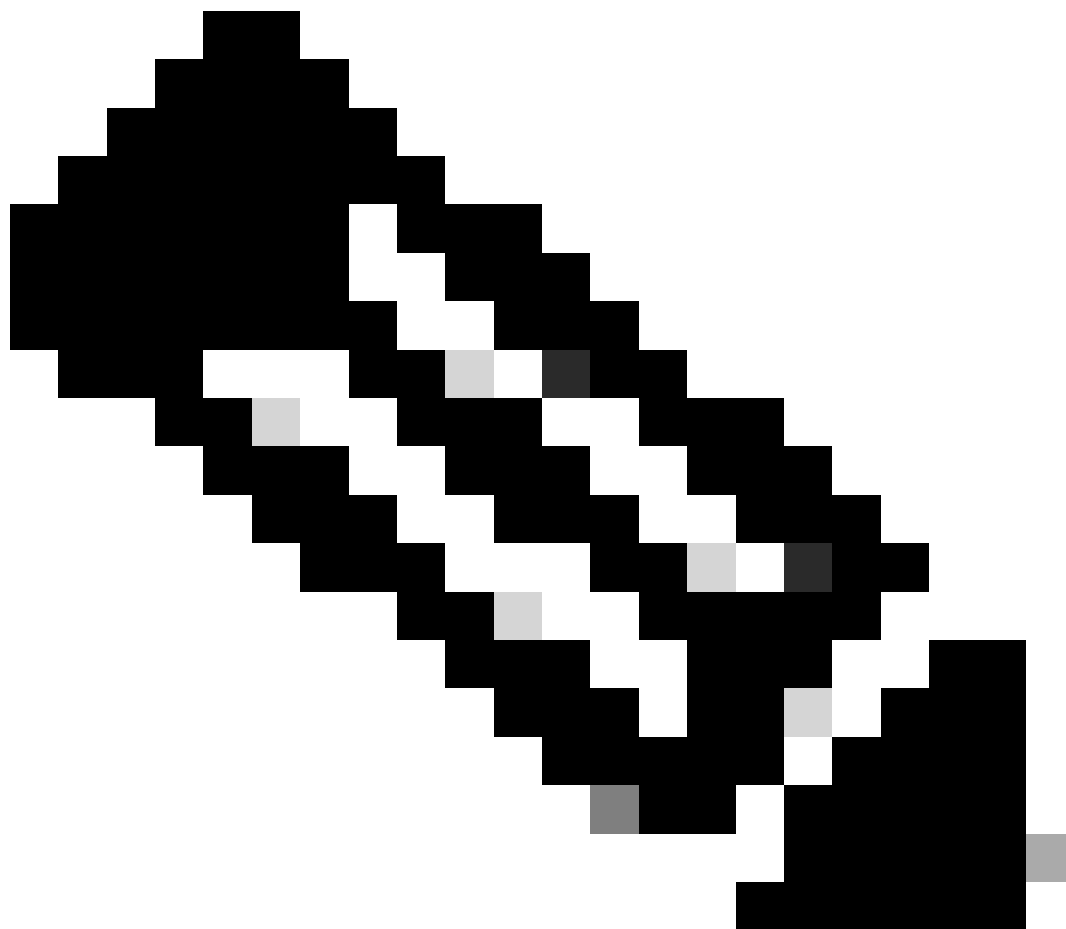
[その他の情報](#)

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。

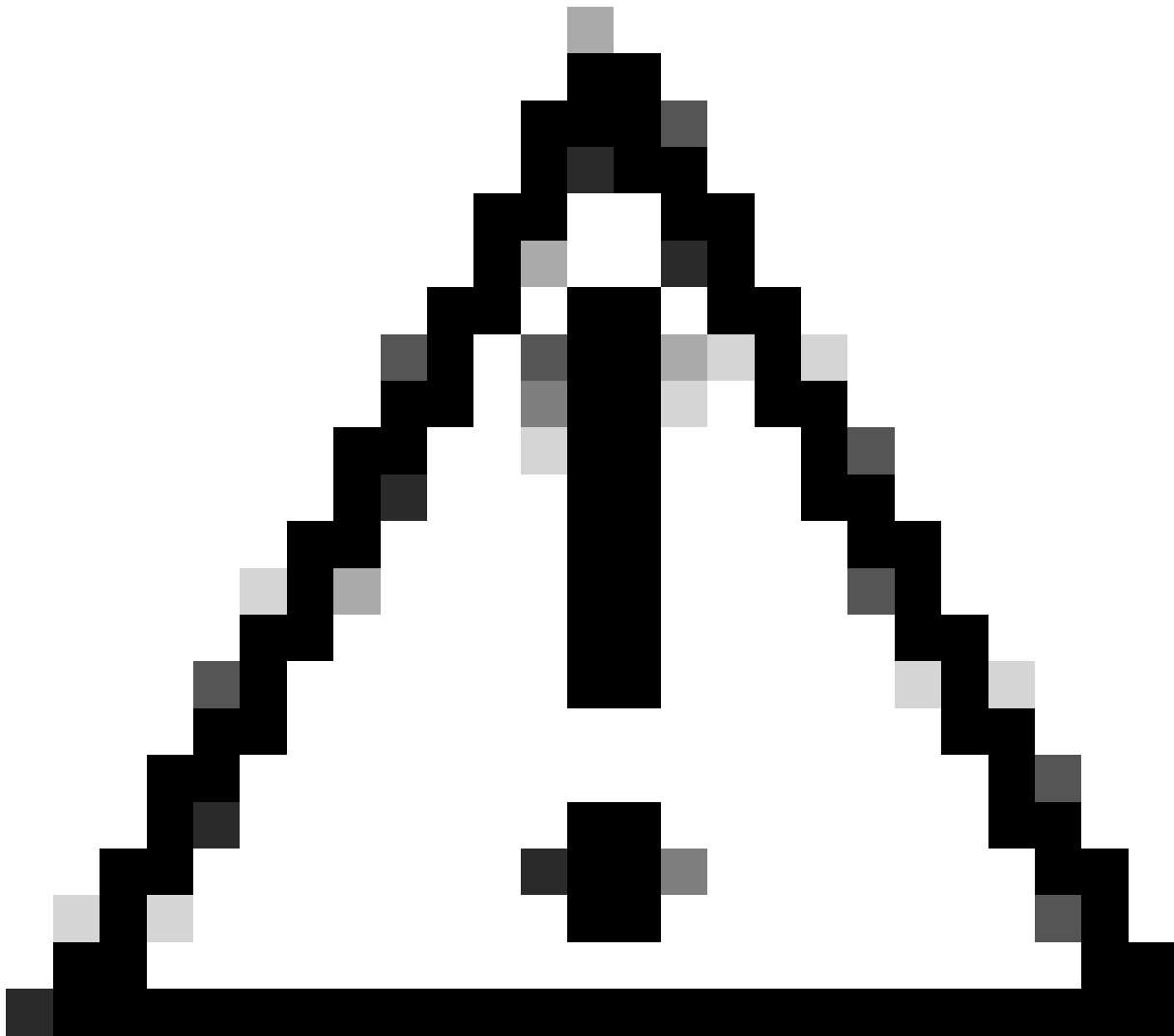


注：この記事は、スタンドアロンのローミングクライアントにのみ適用され、AnyConnect Roamingセキュリティモジュールには適用されません。

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



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:

Must Change

Preferred DNS server:

127 . 0 . 0 . 1

Alternative DNS server:

. . .

☐ 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



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:

Correct DNS

Preferred DNS server:

172 . 16 . 235 . 2

Alternative DNS server:

. . .

☐ Validate settings upon exit

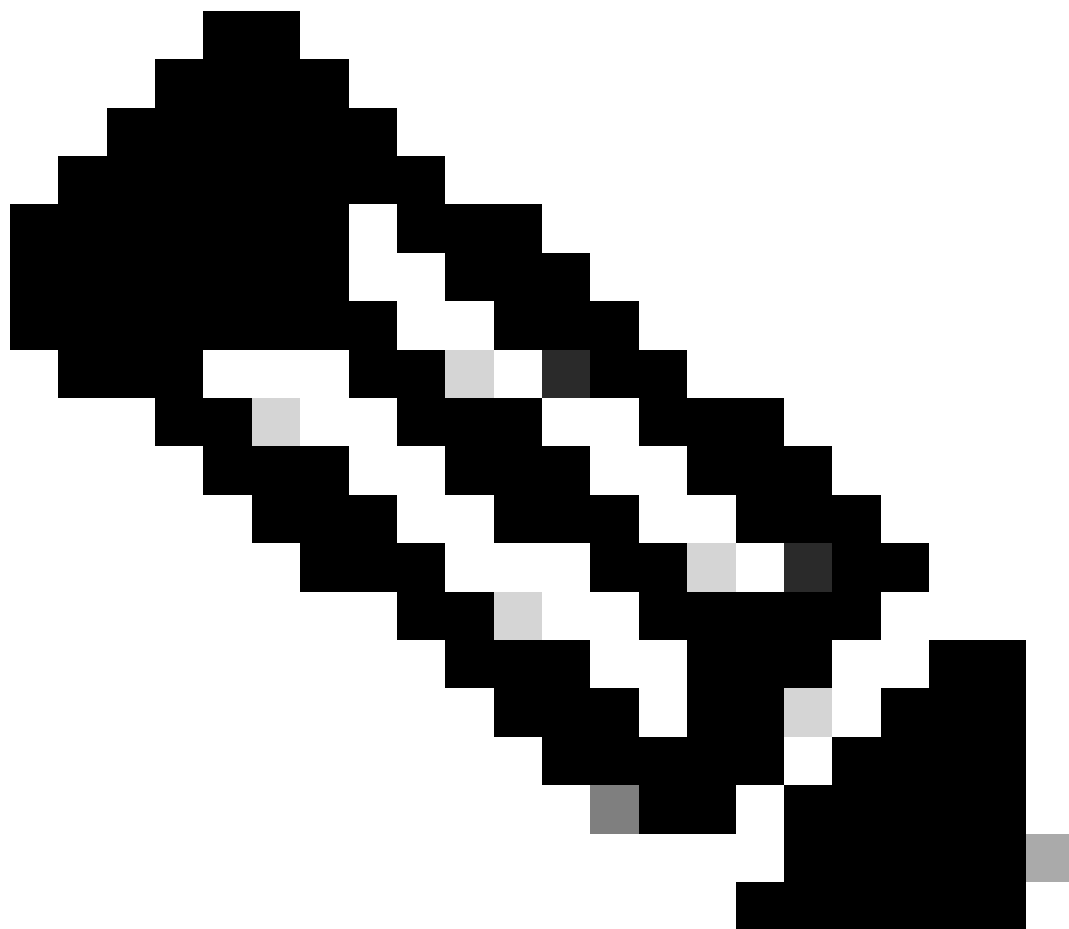
Advanced...

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トラフィック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トラフィック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。