

200/300シリーズマネージドスイッチでのDNSサーバの追加

目的

ドメインネームシステム(DNS)は、完全修飾ドメイン名(FQDN)をIPアドレスに変換します。ドメイン名はIPアドレスよりも覚えやすいため、これは便利です。200/300シリーズマネージドスイッチでは、DNSサーバを追加できます。これは、スイッチがDNSクライアントとして機能することを意味します。この記事では、200/300シリーズマネージドスイッチでのDNSサーバの設定について説明します。

適用可能なデバイス

- ・ SF/SG 200およびSF/SG 300シリーズマネージドスイッチ

[Software Version]

- ・ v1.2.7.76

DNSサーバの設定

ステップ 1 : Web設定ユーティリティにログインし、IP Configuration > Domain Name System > DNS Serversの順に選択します。DNS Serversページが開きます。

DNS Servers

DNS:

☒ Enable

Default Parameters

Default Domain Name:

(11/158 Characters Used)

Type:

N/A

Apply

Cancel

DNS Server Table

☐	DNS Server	Server state	
0 results found.			

Add...

Edit...

Delete

ステップ 2 : スイッチがDNSサーバ経由でDNS名をIPアドレスに解決できるようにするには、DNSフィールドでEnableチェックボックスにチェックマークを付けます。

ステップ3: (オプション) Default Domain Nameフィールドに、デフォルトの名前を入力します。この名前は、完全修飾されていないドメイン名の末尾に追加され、完全修飾ドメイン名になります。

ステップ 4 : Applyをクリックして、デフォルトのDNSサーバ設定を保存します。

ステップ 5 : DNSサーバを追加するには、Addをクリックします。Add DNS Serverウィンドウが表示されます。

IP Version: ☐ Version 6 ☒ Version 4

IPv6 Address Type: ☐ Link Local ☐ Global

Link Local Interface: None ▼

⚙️ DNS Server IP Address: 192.168.10.10

DNS Server State: ☒ Active

Apply Close

手順 6 : IP Versionフィールドで、DNSサーバのIPバージョンをクリックします。使用可能なオプションは次のとおりです。

- ・ バージョン6 : このオプションでは、IPv6アドレスを入力できます。
- ・ バージョン4 : このオプションでは、IPv4アドレスを入力できます。

注:IPv6オプションボタンは、スイッチにIPv6アドレスが設定されている場合にのみ使用できます。

手順 7 : 手順6でIPアドレスのバージョンとしてバージョン6を選択した場合は、[IPv6アドレスの種類]フィールドでIPv6アドレスの種類をクリックします。使用可能なオプションは次のとおりです。

- ・ リンクローカル : 単一のネットワークリンク上のホストのみを識別するIPv6アドレス。
- ・ グローバル : 他のネットワークから到達可能なIPv6アドレス。

ステップ 8 : IPv6アドレスタイプとしてLink Localを選択した場合は、Link Local Interfaceドロップダウンリストから適切なインターフェイスを選択します。

ステップ 9 : DNS Server IP Addressフィールドに、DNSサーバのIPアドレスを入力します。

ステップ 10 : DNSサーバをアクティブにするには、DNS Server StateフィールドでActiveチェックボックスにチェックマークを入れます。

ステップ 11 Applyをクリックして、設定を保存します。

DNS Servers

DNS:

☒ Enable

Default Parameters

Default Domain Name:

example.com

(11/158 Characters Used)

Type:

Static

Apply

Cancel

DNS Server Table

☒	DNS Server	Server state
☒	192.168.10.10	Active

Add...

Edit...

Delete

ステップ12. (オプション) DNSサーバテーブルのエントリを削除するには、削除するエントリのチェックボックスをオンにして、Deleteをクリックします。

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。