



DHCP の設定

この章では、Cisco NX-OS デバイスで Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) を設定する手順について説明します。

この章は、次の項で構成されています。

- [DHCP クライアントについて \(1 ページ\)](#)
- [DHCP の注意事項と制約事項 \(1 ページ\)](#)
- [DHCP の設定, on page 2](#)
- [DHCP クライアントの有効化 \(2 ページ\)](#)
- [DHCP クライアントの設定例 \(3 ページ\)](#)
- [DHCP に関する追加情報, on page 3](#)

DHCP クライアントについて

DHCP クライアント機能によって、インターフェイスに IPv4 アドレスを構成できます。インターフェイスには、管理ポート、およびスイッチ仮想インターフェイス (SVI) が含まれます。

DHCP の注意事項と制約事項

DHCP 設定時の注意事項と制約事項は次のとおりです。

- POAP の安全性を確保するために、DHCP スヌーピングが有効であることを確認し、ファイアウォールルールを設定して意図しない、または悪意のある DHCP サーバをブロックしてください。



(注) 安全な POAP を構成するには、ファイアウォールルールを正しく設定する必要があります。



(注) DHCP 構成制限については、『Cisco Nexus 3550-T 検証済み拡張性ガイド』を参照してください。

DHCP の設定

DHCP クライアントの有効化

DHCP クライアント機能によって、管理インターフェイスに IPv4 アドレスを構成できます。



(注) DHCP クライアントは DHCP リレー プロセスに依存しないため、**feature dhcp** コマンドを有効にする必要はありません。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例： switch# configure terminal switch(config)#	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	次のどちらかを選択します。 • interface mgmt 0 例： switch(config)# interface mgmt. 0 switch(config-if)#	<ul style="list-style-type: none"> インターフェイスコンフィギュレーションモードを開始し、DHCP クライアント機能を有効にするインターフェイスとして管理インターフェイスを指定します。
ステップ 3	[no] {ip } address dhcp 例： switch(config-if)# ip address dhcp	<p>インターフェイスに IPv4 アドレスを割り当てます。</p> <p>IP を削除するには、このコマンドの no 形式を使用します。</p>
ステップ 4	(任意) 次の手順を実行します。 • show running-config interface mgmt 0 例： switch(config-if)# show running-config interface mgmt. 0	実行コンフィギュレーションのインターフェイスに割り当てられた IPv4 アドレスを表示します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 5	(任意) copy running-config startup-config 例 : <pre>switch(config-if)# copy running-config startup-config</pre>	実行コンフィギュレーションを、スタートアップコンフィギュレーションにコピーします。 {ip} address dhcp コマンドだけが保持されます。割り当てられたIPアドレスは、実行コンフィギュレーションに表示されても保存されません。

DHCP クライアントの設定例

次に、DHCP クライアント機能を使用して VLAN インターフェイスに IPv4 アドレスを割り当てる例を示します。

```
switch# configure terminal
switch(config)# interface mgmt 0
switch(config-if)# no shutdown
switch(config-if)# ip address dhcp
switch(config-if)# show running-config interface vlan 7
interface Vlan7
no shutdown
ip address dhcp
```

DHCP に関する追加情報

関連資料

関連項目	マニュアルタイトル
レイヤ 3 仮想化	『Cisco Nexus 9000 Series NX-OS Unicast Routing Configuration Guide』

標準

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。